昭和60年8月1日発行

MSX GAME BOOK

別冊 LOGiN ①

● MSX人気ソフトTOP50

● MSX2最新情報



ログイン オリジナル プログラム集

●ラビリンス

●マイクロ・イリーガス

●ザルバー2784

●7ならべ

●特別編テセウス

●フィールドマスター

ほか全12本掲載

MSX*VideoDisc=!?

ビデオディスクゲーム大公開



ビデオディスクとパソコンの恋愛
〃インターアクション〃シリーズは、
パソコンに接続したVHDシステム専用の
ビデオディスクソフトです。
インターアクション
Inter Action
INTERACTIVE DISC USING VHD LANGUAGE
パソコン専用ソフト
VHD PC
サンダーストーム
〈VIA1001〉¥6,800
THUNDER STORM
動画枚数なんと20,000枚
劇場レベルをはるかに超え
迫力で、あの大ヒットゲームか
ついに登場！武装ジェットヘリ「
ンダーストーム」と共に国際テロリ
トと戦うキミは、勝利をつかめるか
※ご注意：このビデオディスクに、コンピュータプログラムは収録されていません。パソコンと接続してゲームをお楽しみいただくためには、別売のVHD「サンダーストーム」用プログラム●VIAM1001(MSX用)●VIAX1001(X1用発売予定)●各¥3,000をお求めください。
テレビを独占するおもしろさ。〃インターアクション〃シリーズ、ぞくぞく発売！
AVパーソナルコンピュータ
〈HC-7〉¥84,800
●スーパーインポーズ機能搭
●ファームウェアROM16KB
よる4つの天才機能。
●RAM64KBの大記憶容
●アナログRGB対応、
RF端子も装備。
●拡張性の高い2スロット装
MSX
ビデオディスクプレーヤー
〈HD-7900〉¥153,000
●クイックランダムアクセスなどが
楽しめる多機能設計。
●スロットシャッターなどによる
確実な操作性を実現。
●パソコンによる外部制御/
AHD端子を装備。
●ワイヤレスリモコン付属。
●エコー付マイクミキシング回路内蔵。
VHD PC
Victor

事件発生よ。

アリスの化学実験室
〈VIA-3〉¥9,800



The Players Club
〈VIA-2〉¥9,800



VROOM〈VIA-1〉¥9,800



Victor

JVC



「中学校理科」で習う化学実験を集めています。家庭の中ではできない実験も、これさえあればOK。勉強に大いに役立ち、学力もグングンアップします。

スロットマシンやポーカーなど5つのカジノゲームが、キミの部屋に。リアルな映像と臨場感あふれるサウンドエフェクトはパーティなどで、きっと大もて！

ロードレースとモトクロスによるスリルあふれる2大オートバイレース。ライダーの目で見たままのリアルな視界。ゲームを始めた瞬間、キミはレーサーになる。

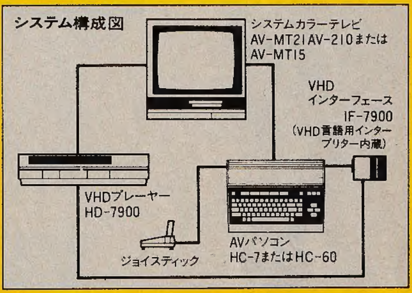
惑星メフィウス（近日発売）
パソコンで、ただ今大ヒット中のアドベンチャーゲームがVHDの大迫力画面に。惑星メフィウスにある伝説の剣レイソードをキミは何日で手に入れられる？

学習音楽百科（近日発売）
VHDならではのサウンドと鮮明画像が生んだ全く新しい音楽百科。しかも知りたい項目が瞬間に検索できるので、学習などにも大いに活躍します。
（ジャケット制作中）

うちのテレビだけ　おもしろいです。

にも鮮やかな画像、リアルなサウンド、しかも動画で両面2時間、静止画にすると両面108,000枚もの映像情報を持つビデオディスク。この先進の画面をパソコンで操る、というかつてないビジュアルのエンターテイメントがやってきました——“インターアクション”シリーズ。ビデオディスクに、音楽や映像信号とともにパソコンのプログラムも同時に記録（VHD言語という共通言語が使われています）した全く新しいソフトの誕生です。ビデオディスクプレーヤーとパソコンを、VHDインターフェースを通して結ぶ……このシステムから、驚異のビデオディスク・ワールドがあなたの家のテレビにだけ出現する、そんなウレシイ事件がいよいよ発生します！





赤井電機、NEC、オーディオテクニカ、山水電気、三洋電機、シャープ、ゼネラル、東芝、トリオ、日本楽器製造、日本ビクター、松下電器産業、三菱電機（50音順）の13社は、「VHDビデオディスク」を通じて新しい映像生活を提案いたします。

“インターアクション”シリーズは、パーソナルコンピュータと接続したVHDシステム専用のソフトです。● VHD PC マークが、表示されているビデオディスクプレーヤーを使用してください。HD-7900には、パソコンHC-7またはHC-6を使用してください。●VHDインターフェースおよびVHD言語用インタープリターが用意されているパソコン（スーパーインポーズ機能のあるもの）を使用してください。MSX マークは、マイクロソフト社の商標です。

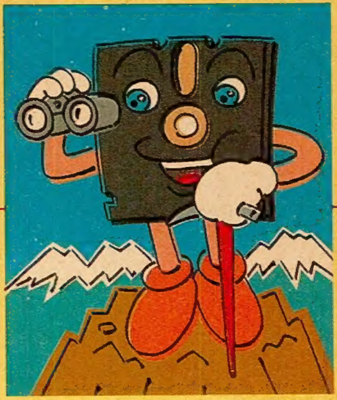
●VHDPCビデオディスクに関するお問い合わせ、カタログ請求は〒100 東京都千代田区霞が関3-2-4霞山ビル日本ビクター㈱インフォメーションセンター アスキーHD係〈TEL.03-580-2861〉

VHD PC インターアクションシステム

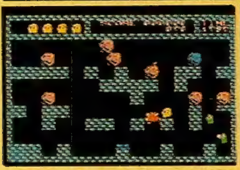
先進の個性　日本ビクター株式会社
※JVCは、日本ビクターの海外ブランドです。

CONTENTS 目次











発行所 株式会社アスキー 〒107 東京都港区南青山5-11-5 住友南青山ビル ☎代表(03)486-7111

COVER デザイン/本間智嗣 イラスト/川上富也



本誌の目玉ゲームである "LABY-LINTH"をイメージしてみました。


YAMAHA
巨大なポテンシャルを秘めて、新世代マシン
MSX2誕生。YAMAHAから。
MSX2はマイクロソフト社の商標です。
●木星写真提供：NASA



モノリスが、出た。

まさに恐るべき、パワー。手をふれる人々に新しい知を与えるヤマハMSX2。それは、現代に出現した黒いモノリスと呼ばれるだろう。

MSXの可能性・表現力は、強力にバージョンアップされ、いま新しい局面が拓かれた。新世代マシン、MSX2。それは手をふれるたび全く新しい世界を体験できる、黒いモノリスだ。256Kバイト(RAM128Kバイト+VRAM128Kバイト)を実装し、MSX-BASIC Ver. 2.0の可能性、表現力を最初から実現すべく、標準規格を超えた特別マシン。桁違いの画像処理能力を持ち、512×212ドットの精細画面×2ページに、512色中同時16色で1ドット単位の配色や、256×212ドットモードでは同時256色のビットマップ表示も実現しました。さらにテキスト表示も80文字×24行。メインRAMも128Kバイトを実装し、メモリマッパとメモリディスクでフル活用ができます。さらにカレンダ機能やマウスサポートなど、便利で楽しい機能を装備。巨大なポテンシャルを全身に秘めて、いま、新世代マシンMSXが、ついに我々の前に姿を現わしたのです。

ゲームからキャプテンまで、優れた拡張性と拡張機能で対応します。

2つのカートリッジスロットで、標準仕様のソフトや周辺機器に対応。従来のMSXソフト、ゲームもすべてOK。独自のサイドスロットで、デジタルシンセやワープロにも変身。専用ユニットでキャプテンターミナルにも変身します(今秋予定)。さらにビルトインプログラムソケット装備。専用ROMパック(発売予定)で拡張性充実。まさにスーパーMSXです。



●MSXマウスMU-01¥12,800
●大容量1Mバイト(フォーマット時720Kバイト)両面倍密マイクロフロッピーディスクドライブFD-05¥64,800
●FDインターフェースケーブルFD-051¥25,000

●写真のマウス、フロッピーディスクドライブ、ケーブルは別売です。

※RGB出力の使用には、別売RGBケーブルRC-01 ¥5,500が必要です。

(ワイズ) YIS604/128 MSX2

ホームパーソナルコンピュータ RAM 128KB + VRAM 128KB RGB VIDEO RF 本体価格 ¥99,800

NEW 〈主な仕様〉●CPU:Z80A●RAM:256KB(メインRAM128KB+VRAM128KB)●ROM:48KB(MSX-BASIC Ver.2.0)●表示能力:最大80文字×24行●グラフィック機能:512×212ドット(ビットマップ、512色中16色、2ページ)/256×212ドット(ビットマップ、同時256色、2ページ)他●サウンド機能:8オクターブ3重和音+1効果音●カレンダ時計:リアルタイム(バッテリーバックアップ)●マウス:汎用I/Oポートにてサポート●付属ソフト:パソコン独習ソフト(ROMパック)

MSXの正統派 YIS503II(RAM64KB)¥59,800も新発売。

●上記の製品のお求めは、もよりの電器店、パソコン専門店、オーディオ店、有名スーパー、百貨店でどうぞ。

●商品内容についてのお問い合わせは、ヤマハMSXインフォメーションセンター 東京 TEL 03(255)4487 大阪 TEL 06(251)0535 ●MSX MSX2の詳しい資料のご請求は、〒430-91浜松市浜松郵便局私書箱3号日本楽器製造株式会社AY-XK係まで。



■パルコムは、レーザービジョン・プレーヤー用インターフェイスを内蔵。レーザーディスクを自由自在に操作し、ゲームや学習をすることができます。■オリジナルビデオがつくれる、スーパーインポーズ機能を搭載。■パイオニアならではの、ステレオコンピューターサウンド。■MSX＋P-BASIC(ピーベーシック)(オリジナル拡張ベーシック)の搭載で、さらに多機能。

PX-7の主な仕様●CPU Z80A相当(3.58MHz)●メモリ RAM48KB(内16KBはV-RAM)、ROM40KB(MSX BASIC32KB、拡張BASIC8KB)●画像表示 テキスト40字×24行・32字×24行、グラフィック256(横)×192(縦)ドット、カラー16色、スプライト256種類

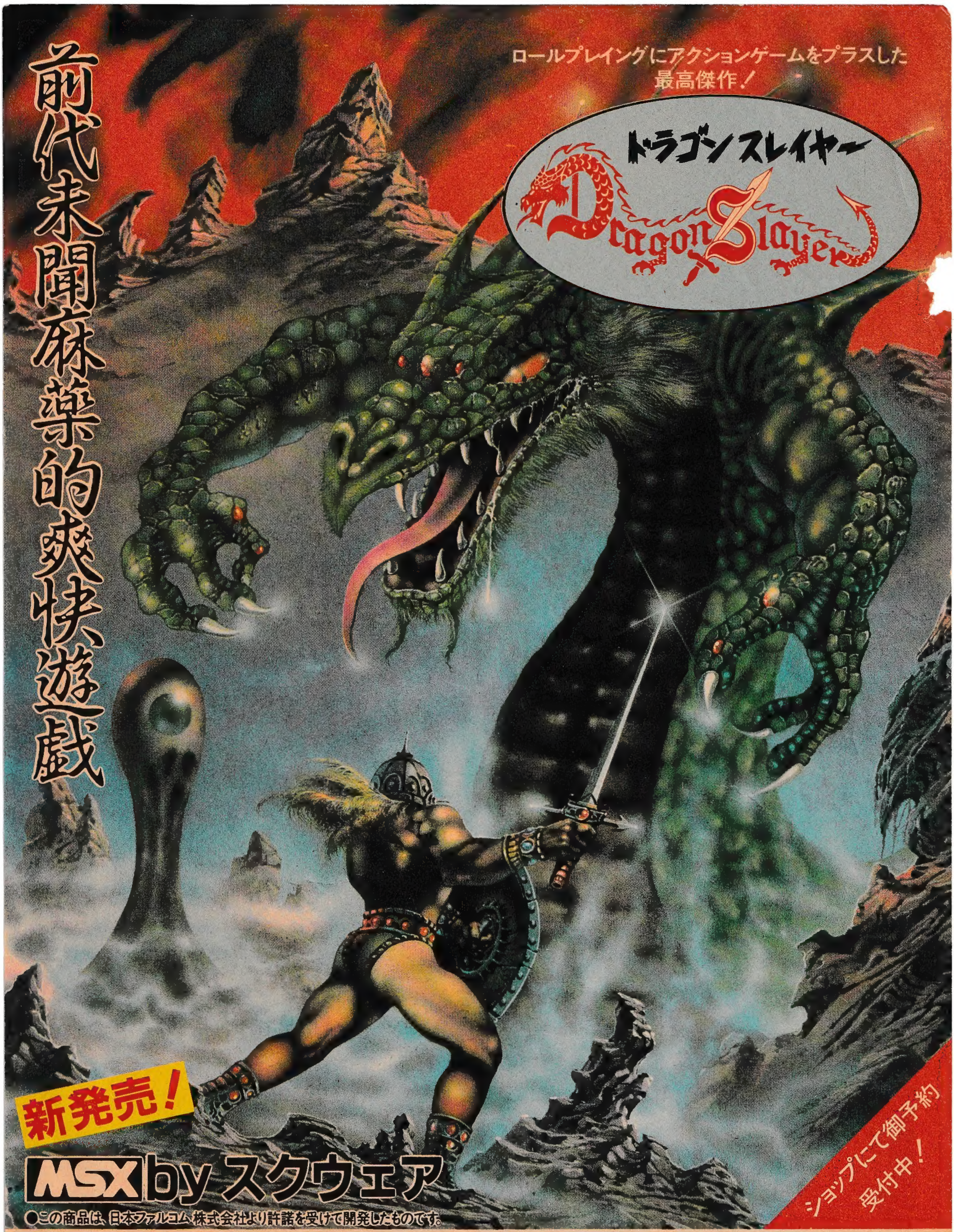
palcom ＋ LaserDisc[TM]

パイオニア パーソナルコンピューター パルコム MSX

絵の出るレコード

光の時代のニューメディア

●MSXはマイクロソフト社の商標です。パイオニア株式会社



●テープ(RAM 32K)　¥4,800
●PC-9801(5″ディスク)　¥7,200

SST

〒223 横浜市港北区日吉本町1776
小島ビル3F　TEL 044(63)6201

SQUARE

※通信販売ご希望の方は、品名、機種名、住所、氏名、電話番号を明記の上、現金書留でスクウェアまでお申し込みください。

ぼくらのオアシス



MSXのおいしいゲームソフトがボーステックからぞくぞく発売！

EGGY エギー

★ヨーロッパでも発売、大好評／

●MSX（CT）￥4,200　発売中。



RELICS レリクス

レリクスワールドで君は
何を発見するか？
乞うご期待／



妖怪探偵ちまちま

★あのちまちまがMSXでも新登場／

●MSX（ROM）￥5,600　8月下旬発売。



HOTDOG ホットドッグ

白銀に踊り、魂が遊ぶ／
最新流行のフリースタイル
スキーゲーム。



※MSXマークはマイクロソフト社の商標です。

SST

BOTHTEC® ボーステック株式会社
〒107 東京都港区南青山5-12-3-204
TEL.(03)407-4191

●通信販売も行なっております。ご注文の際は、品名・機種名・住所・氏名・電話番号を明記の上、必ず現金書留でお申込下さい。(送料無料) 尚、お急ぎの方は、速達代金300円追加して下さい。



イギリスから時間を越えて、スーパー・
ゲームがやって来た。マイクロキャビンから
君へ熱いメッセージ。
凄い ソフトがやって来た。
UK SOFT シリーズ。
マイクロキャビン
株式会社 マイクロキャビン
☎0593(51)6482
〒510 三重県四日市市鵜の森1-2-15 メゾンヴァンベール2F
〈Mr.ブラッガーこの難関にどうチャレンジ?〉
スイッチ
ここがポイント!
障害物
エレベーター
金庫
ロボット
KEY
ここに乗ると1段づつ落ちる
ベルト コンベア
◀イギリス生まれ。
大泥棒Mr.ブラッガー
1/30発売予定!
BLAGGER
ブラッガー
★英国生まれの大泥棒、Mr.ブラッガー。
こんな夜は仕事に無中〃
REACTOR
ここは、スイッチが、ポイントだぜ
THE COBBERS
ここまで来れば君も中級だ。
おもろいキャラクターも続々登場!
同じ手口じゃ盗めない!
紳士の国から、大泥棒Mr.ブラッガーが、ついに日本にやって来た。あくまでも華麗にあくまでも紳士的に……。銀行やお店、一般家庭に忍び込んでは、金庫の中身を狙ってる。今日も仕事に出かけたが、なんといつもの手口では、通用しないぞ。
さあ、ここからがプロの仕事の見せどころ。
THE HOSPITAL
やさしそうで難かしい……………
この仕掛けにはまっては、ダメだ!
HELP ME PLEASE
次の仕事は、もっと難しいぞ~
どこへ行ってもゆかがおちる。
MSX ROM版¥5,400 ※32K RAMが必要です。
ついに新発売!
第1弾
DISC WARRIOR
ディスク ウォーリア
★3Dスクロールリアルタイム・アドベンチャー。
ディスクポート
トラベルディスクに乗り降りは、この場所からだ。
防衛兵
エネルギー電池
フォースバリアー
あらゆる所に仕掛けられふれるとパワーが、減少する。
帝国の心臓部、COMPLEXに侵入し、マスターコンピュータを破壊することが君の使命だ。しかし対する敵もアンドロイド防衛兵やロボット犬で行く手をさえぎる。君のもっている武器は、わずかにパワーブーメランだけだ。内部を探索しながら、スーパーBOMBやエネルギー電池など手に入れなければこの任務を果たすことはできない。
MSX カセットテープ ¥4,200 ※32K RAMが必要です。

知らないなんて

TOTAL SOFTWARE HOUSE

テービーのアイドルキャラクター
「パッくん」



ZEXAS（ゼクサス） Limited レボリューション（革命）

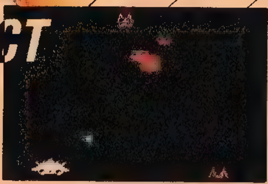




これはもう「ゼクサス」ではない。最高のスペクタクルゲームだ!!

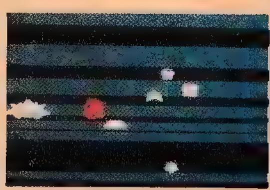
あの名作「ゼクサス」が全てを新しくして、ビッグなゲームに生まれ変わった。戦闘シーンはステージを追うたび、超過激に!!キャラクターも超迫力!!ここに最高のスペクタクルゲームが誕生した!!

プロスペクトアタック PROSPECT ATTACK



編隊を組んで攻撃してくる敵は、集中攻撃（プロスペクトアタック）でやっつけよう!!

キープアタック KEEP ATTACK

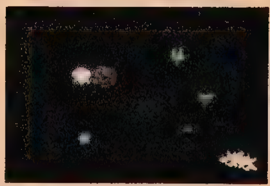


地獄のロール空間。重力が変わり、飛行バランスが大きく崩れる。敵との衝突に注意!!

POINT 効果音で敵をキャッチ!!

各キャラクターの効果音を聞き分けて、素早く攻撃するのも高得点のコツ!!

フェイントアタック FEINT ATTACK



不気味な音と共に現われるネラネス。いきなり上から落ちてくる!フェイントアタックで攻撃!!

MSX ROM版 5,800円

ZEXASシリーズ好評発売中!!

MSX用	テープ	3,800円
PC-8801用	テープ	4,500円
	5FD	6,800円
X1ターボ&X1シリーズ	テープ	3,000円
MZ-1500用	QD	4,800円
S1用	テープ	4,500円

※ゼクサスとゼクサスリミテッドではゲーム内容が異なります。

VOLGUARD





手強い敵はブラスターでK.O.!!

キミは知っているか。ヴォルガードはMSXでただひとつの合体ロボゲームなのだ!!

MSX ROM版 5,800円

MSXはマイクロソフトの登録商標です。

3機合体を目指せ!!

MSX	テープ	4,200円	FM-7	テープ	4,500円
X1ターボ&X1シリーズ	テープ	4,500円		5FD	6,800円
	5FD	6,800円	FM-77	3.5FD	6,800円
X1D	3FD	6,800円	S1	テープ	4,500円
PC-8801	テープ	4,500円		5FD	7,800円
	5FD	6,800円	MZ-1500	QD	4,800円

※ハードにより、画面構成、ゲーム仕様が異なります。

お問い合わせはテービーインフォメーションセンター
商品についてのお問い合わせ、通信販売お申し込みの相談窓口としてご利用下さい。
※尚、お問い合わせは、更に詳しくお伝えするために、お手紙でお願いします。

開発 発売元 テービーソフト株式会社
インフォメーションセンター／(〒060)札幌市中央区北1条西7丁目 住友海上札幌ビル
☎011-251-7462／FAX. GIII, GII 011-241-6257

Active Role Playing Game

ハイドライド

[redacted]2 近日発売!!

■ VRAM 128K(258×212ドット、256色表示モード)に対応と同時に、VRAM64K標準機用プログラムも収録しております。
■ 画面瞬時切り換え。
■ 3.5FD版 ¥6,800
■ 華麗なエンディングテーマ曲はもちろん画面瞬時切りかえ、グラフィック・スピード、キャラクター数、地上のエリア数等は、オリジナルのPC-8801版と同様。メモリーへのデータセーブも可能。

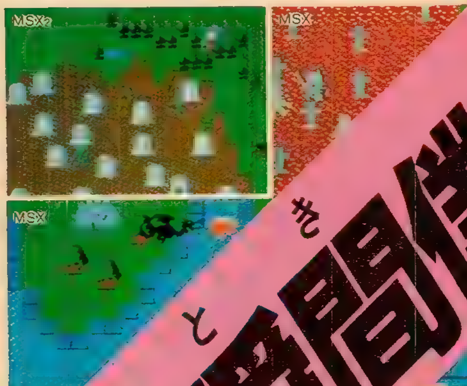
新発売
MSX
(要32K)

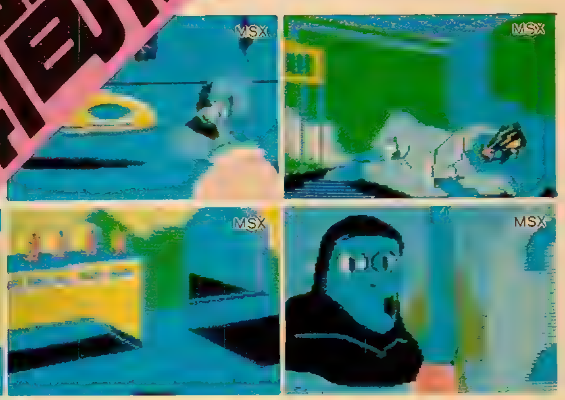
● 華麗なエンディングテーマ曲付き。
● 四方向スクロール画面切り換え。
● グラフィック、スピード、キャラクター数、地上のエリア数等。オリジナルのPC-8801版に劣りません。
● メモリーへの、データセーブ可能。

MSX (32K) テープ版 ¥4,800



その瞬間(とき)僕は、攻撃にでた!







MSX (要32K)

新発売

スターアーサー伝説 I 惑星メフィウス

● フルカラーグラフィックス50画面以上
描画速度は一画面1秒以下 瞬間表示。
● 操作しやすいコマンド選択方式
● 会話モードはひらがな入力、カタカナ表示。
● カーソルによる目的物指定。
● より充実した内容(ストーリー)。
● 他機種同様、ヒント集申し込み用紙付属。
● テープ版(3本組)¥4、800

8月 発売決定
ピクセル2
3.5FD版 ¥6,800
テープ版 ¥4,800

MSX2用ソフト開発の為に製作されたグラフィックス開発ツール (ハイドライド開発に使用)

MSX2の機能をフルに活用した高性能グラフィックエディター16×16ドットの大きさのスプライト30個に自由自在にエディットでき、また、スプライト復数枚重ね合せのエディットも可能にしたスプライトエディター8×8、16×16の大きさのグラフィックパターンを自由自在にエディットできるパターンエディター3つのエディターで構成された高性能グラフィックス開発ツールセットです。VRAM128Kbでは256×212ドット、256色表示モードに対応、VRAM64Kbでもスクリーンモード5に対応します。マウス、トラックボールでも使用可能です。

T&E SOFT

製造・販売/株式会社ティーアンドイーソフト
〒465 名古屋市名東区豊が丘1810番地 ☎(052)773-7770(代)

■通信販売ご希望の方は現金書留で料金と商品名・機種名を明記の上当社宛お送りください。(送料サービス・速達希望の方は300円プラス)
■マガジンNo.7ご希望の方は、100円切手2枚(200円分)を同封の上、請求券をお送りください。(葉書での請求はお断わり致します。)
■カタログNo.3ご希望の方は、100円切手同封の上、カタログ請求券をお送りください。(葉書での請求はお断わり致します。)

T&E マガジン No.7請求券 ログイン別8月号

カタログ No.3請求券 ログイン別8月号



日本に初上陸〈ジェット セット ウィリー〉が、なんとBEE CARD®で登場。

悲鳴を上げるほどの難しさ! 楽しさ! ヨーロッパで大人気のパソコンゲーム〈ジェット セット ウィリー〉が、なんとハドソンのカードソフトBEE CARDで登場した。60の部屋とヨットハーバーのある大豪邸を舞台にした65の画面が、1枚のカードに入ってるなんて。これは、もう恐怖だ。

●ジェット セットは、社交界の連中って意味なんだ。幸福にも洞窟から宝物を掘りあて、一躍大富豪の仲間入りをした炭鉱夫ウィリー。彼は毎夜毎夜何百人も客を招きパーティを開くため、豪邸中ワイングラスやワインボトルが散乱。とうとう召使マリアが怒り出し、ウィリーがこれらを全部片付けないと眠らせないと宣言した。ところが、60の部屋とヨットハーバーを持つこの邸宅はいわくつきのもの。以前、オーナーが実験室で消息を絶っているため、恐いオバケがいっぱいいるのだ。果して、ウィリーは無事グラスやボトルを片付け、ベッドに入れるだろうか。

ハドソンのカードソフト
BEE CARD®
©M.P.I.・HUDSON

BC-M3
ジェット セット ウィリー
適応機種 MSX
(その他機種用もぞくぞく開発中)
4,800円 BEE PACK 価格 980円
•
BC-M1 野球狂
カシオ社製PV-7では使えません。



人気の野球狂も、BEE CARD®で好評発売中。

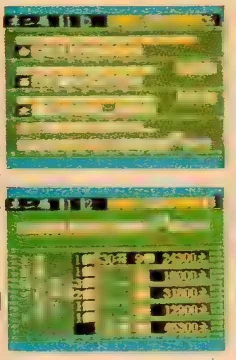
HUDSON GROUP
HUDSON SOFT®
本社・ハドソン札幌／〒062 札幌市豊平区平岸3条5丁目4番17号
コロナード平岸II 201 PHONE:011 821 1538
営業所・東北・金沢・東京・名古屋・大阪・岡山・広島・福岡・鹿児島・沖縄

★通信販売も受け付けております。

株式会社 HAL研究所
〒101 東京都千代田区神田須田町2-6-5 OS'85ビル5F ☎03-252-5561(代)

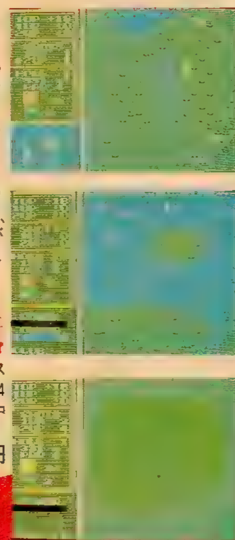
永久保存版のおもしろさ。

てつまん



君の実力はどの程度か。勘とツキを頼りに挑戦だ。リアルな画面がスリルと興奮をいやがうえにも盛りあげる。そのうえ、表示はすべて漢字表示。見やすい画面の4人麻雀の最高峰。このゲームで君の雀力をアップしょう。
©HAL研究所
HM-017 ROM
定価4,800円

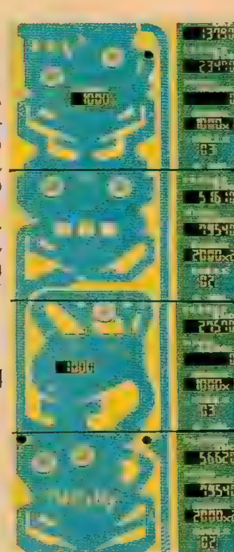
ホール・イン・ワン



ゴルフ場のムードをそのままゲームに！立体的なリアル画面とサウンドが、本格的なストロークプレイを約束してくれる。コース設定は砂丘や半島まで登場する難度C、クラブ選択やスイングの強弱、風向きなど、実戦さながらのテクニックを駆使してスコアを伸ばせ！
©HAL研究所
HM-016 ROM
定価4,800円

●ホール・イン・ワンコンストラクションセット＋拡張54ホールコースデータ発売中(テープベース)
HT-002定価2,000円

ローラーボール



ゲームセンターでおなじみ、世界中で愛されているピンボールが、4台分まとめてリアルに楽しめる！4面続けて満載されたバラエティいっぱいの仕掛けの中を、すばやく複雑にバウンドするボール、どこまでコントロールできるかな？栄光の100万点プレーヤーめざしてがんばろう！
©HAL研究所
HM-015 ROM
定価4,800円



CAT＋EDDY

マークの付いているソフトに使えます。



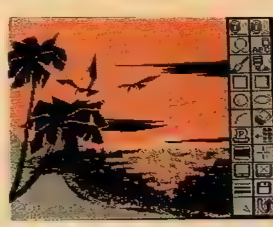
キーを叩いているだけじゃ、もうつまらないトラックボールで自由自在にコントロールしてみよう、この"CAT"は、ゲームに、ミュージックに、アニメーションに…etc、何にでも使える万能入力装置なのだ！
HTC-001定価14,800円
("EDDY"付)テープ

アニメエディターEDDY

イラストを描く、作図をする、そんな君にはこの"EDDY"が最高！メニューは豊富に22種類。円、楕円、四角形の自動作図から、ドロー、ライン、ペイントまで、何でも描ける！カラフルさが嬉しい15色、もちろん文字もOK。できた作品は、そのままでもBasicに直してもセーブ可能。テープ
©HAL研究所



自由にカラー作図が楽しめるEDDY-IIの登場です。豊富な72種のアイコンメニューによる自動作図の他、修正の簡単なエディット機能、ディスクも使え、プリントアウトもできるハル研究所の自信作です。 ©HAL研究所
HM-014 ROM
定価5,600円



EDDY II





MSX ソフト

ステップアップ
HM-001 定価4,800円 ROM
フルーツサーチ
HM-002 定価4,800円 ROM
ドラゴンアタック
HM-003 定価4,800円 ROM
ピクチャーパズル
HM-004 定価4,800円 ROM
スーパースネーク
HM-005 定価4,800円 ROM
スペースメイズアタック
HM-006 定価4,800円 ROM
ブタ丸パンツ
HM-007 定価4,800円 ROM
ヘビーボクシング
HM-008 定価4,800円 ROM
ミスターチン
HM-010 定価4,800円 ROM
スーパービリヤード
HM-011 定価4,800円 ROM
ミュージックエディター"MUE"
HM-012 定価4,800円 ROM
スペーストラブル
HM-013 定価4,800円 ROM

MSX はマイクロソフト社の商標です。

ログイン・別
資料請求券

資料のご請求はハガキに請求券を貼りお送り下さい

MSXソフトクローズアップ シーソー徹底攻略法

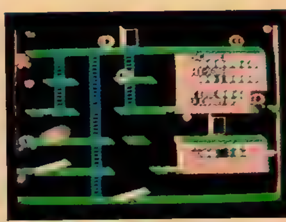
C SO!

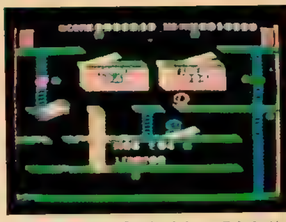
アクション・コメディー・ゲーム新登場 シーソーと頭は使いよう?!

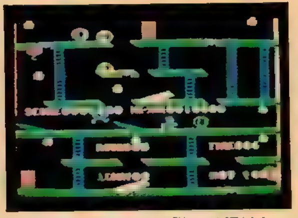


PONYCA
C-SO シーソー
R48✕5082
¥4,800
ROM CARTRIDGE
MSX
■ゲーム/反射神経型
■解説書付

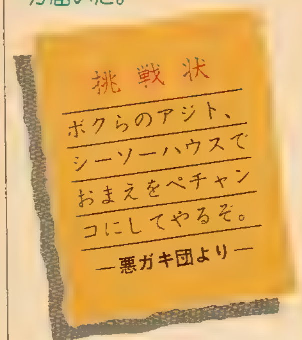

▲音楽を聞きながら作戦をねろう


▲第3面 ドアをうまく使おう


▲第4面。むずかしくなってきたぞ


▲第5面。3階から4階へは行けない

ある日、ちびっこ探偵JUN君のところへ一通の挑戦状が届いた。



挑戦に応じてさっそく彼らのアジトに向かったＪＵＮ君を待っていたものは、とりもちタイマーがついたシーソー、さわるとやられるバルーン、タイムドア、などの仕掛けだった……

遊び方

MSX本体とディスプレイを正しく接続し、ROMカセットの向きに注意してスロットに差し込みます。電源スイッチをONにするとタイトルが表示され、スペースキーまたはジョイスティックのトリガーを押してゲームスタート。

JUN COMY君はキーボードの場合、カーソルキーの⬅➡で左右に動き、⬆⬇でハシゴを登ったり降りたりします。そしてスペースキーでジャンプします。

ジョイスティックでは、左右に倒して左右移動、前後に倒してハシゴの登り降り、トリガーでジャンプです。

JUN君をうまく操作して、通路のあちこちにあるターゲットを全部とり、悪ガキ達を全部やっつけると、次の面に進めます。

全てのバルーンをやっつけると、JUN君がひとり増えます。(スタート時は３人)

JUN君vs悪ガキ

JUN君の宿敵、悪ガキ達は時間とともに色が変わり、色ごとに性格が決まっています。

赤ガキ　仕掛けを使って追いかけてくる
桃ガキ　登りたがる
青ガキ　降りたがる
水色ガキ　ジャンプし続ける
黄ガキ　JUN君の真似をする



悪がきをやっつけるには、シーソーを使います。このシーソーはとりもちタイマーが付いていて、JUN君が乗り越えると作動します。

とりもちタイマーは40秒間作動し、悪ガキをシーソーにくっつけて動けなくしてしまいます。悪ガキがシーソーの下にくっついている時は上に乗ってつぶし、上にくっついている時はシーソーの片方に飛び乗ってはじき飛ばしてやっつけます。

ただし、タイマーが〝00〟になる前にやっつけないと、時間切れで悪ガキ達の動きが速くなります。

JUN君vsバルーン

バルーンは、フロアのあちこちをフワフワ飛びまわっていて、これに触れるとJUN君はやられてしまいます。

バルーンをやっつけるには、バルーンがJUN君と同じ平面上にあるときに、JUN君をそのほうに向けます。するとバルーンは吹き飛ばされて壁に激突し、割れてしまいます。

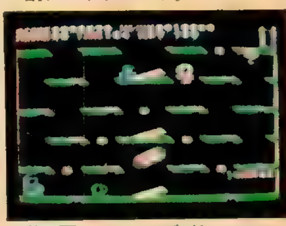
ターゲット

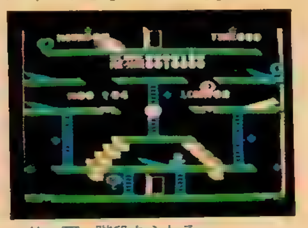
悪ガキの他にこれを全て取らないと次の面に進めません。通路のあちこちにあり、さくらんぼだったり、バナナだったり、面によってちがいます。次の面は何が出るか、それもまた楽しみのひとつです。

これを取ると、制限時間が延長され、JUN君が青から赤に変わって、カンタンにバルーンを割ることができます。

トランポリン

通路のあちこちにあって、ここでジャンプすれば上の通路までジャンプできます。しかしむずかしいのは、むしろここでジャンプしないことかな。


▲第6面。ハ、ハシゴがないっ！


▲第7面。階段あらわる

タイム・ドア

１面内に２ヵ所あり、片方の前を通ると強制的にもう一方のドアに出てしまいます。悪ガキ達のしつこい追跡から逃れるには最適。

スコア・テーブル

ターゲットを取っている数によって、得点が変わります。

ターゲット……… 60〜270点
バルーン…………100〜800点
悪ガキ…………………………
　シーソー下　100〜2,000点
　シーソー上　200〜5,810点

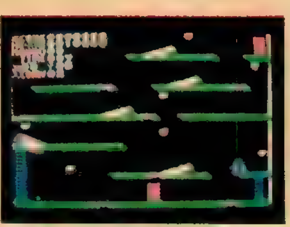
JUN君は頭脳プレーヤー

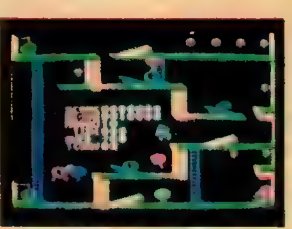
反射神経ゲームといっても、ただただ瞬間的な判断で逃げて、そしてやっつけていたのでは得点がのびません。その面内の通路をよく見て、ちゃんと作戦を立て、シーソーを効果的に使い、悪ガキをワナに落とさなければなりません。うまくやれば、一度に何人もの悪ガキ達をやっつけることができます。

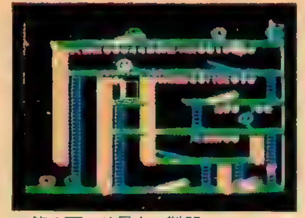
このゲームの楽しさは、瞬間的な判断力と全体的な作戦力を総動員して、得点を上げながら、次の面へ次の面へと進むことにあります。

各面を征服し、次の面が見れたときの感激は最高です。さあ、キミもJUN君を自在に操って、10面クリヤーを目指してください。

軽快で明るい音楽と、リアルな効果音が、楽しさを盛り上げます。


▲第８面　ここは割とシンプル


▲ついに来ました、第10面

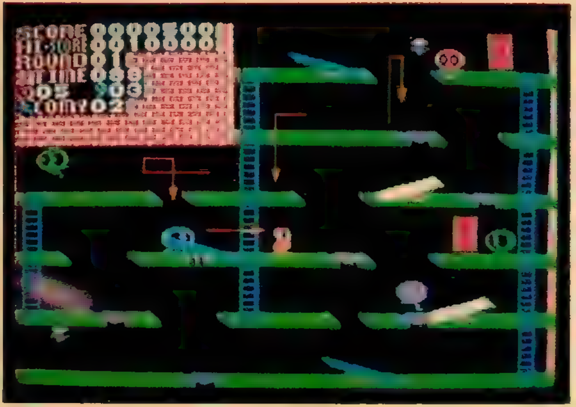

▲第９面こそ最大の難関

ハイテク・ノート

①ハシゴを降りるとき、ジャンプすると素早くおりれる。同様に登るときもジャンプしながら登れば、素早く登れる。
②ハシゴの途中で左右キーを押しながらジャンプすると、飛び降りることができる。また、逆の操作で、ハシゴに飛びつくこともできる。(タイミングが大事)
③シーソーの上で悪ガキ達をすり抜けることができる。
④悪ガキはシーソーではじき飛ばしたほうが得点が高い。また、つぶすときはできるだけ一度にたくさんつぶす。
⑤水色の悪ガキは手ごわいから、気をつけよう。

この他にも、面ごとに使える㊙テクニックがありますが、それは自分で見つけてください。それもまた楽しみのひとつなのです。

第１面のクリヤー法



JUN君は、最初５階に現れます。ゲームが始まったら音楽が鳴りだす前にトランポリンを使ってジャンプし、ターゲットを取ります。そのまま中央へもどり、階段を降りて４階左のターゲットを取り、床の切れ目からもうひとつのターゲットを取りながら、３階のシーソーのとりもちタイマーを作動させます。ここから２階のトランポリンに飛び降りジャンプしながら時間をかせいでいると、そろそろ悪ガキがシーソーにくっついているはずです。

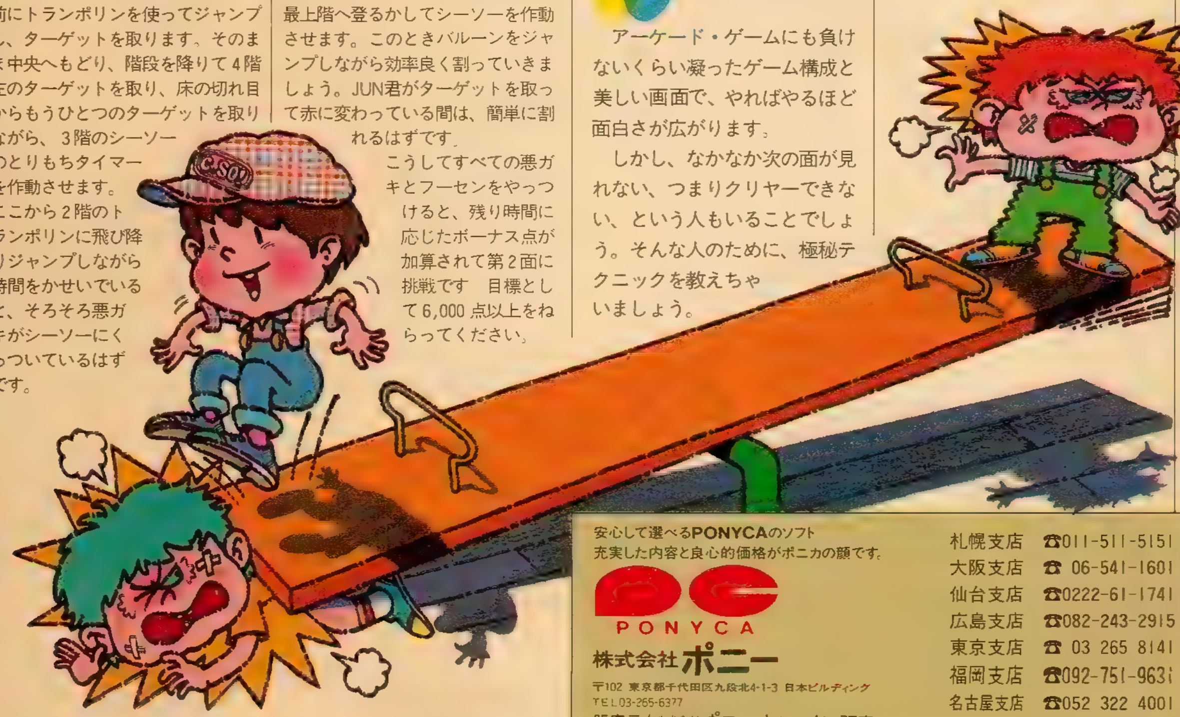
あとは周りの状況を見て、３階にいるか、２階、１階と降りていくか、最上階へ登るかしてシーソーを作動させます。このときバルーンをジャンプしながら効率良く割っていきましょう。JUN君がターゲットを取って赤に変わっている間は、簡単に割れるはずです。

こうしてすべての悪ガキとフーセンをやっつけると、残り時間に応じたボーナス点が加算されて第２面に挑戦です。目標として6,000点以上をねらってください。

ハイスコアへのアドバイス

アーケード・ゲームにも負けないくらい凝ったゲーム構成と美しい画面で、やればやるほど面白さが広がります。

しかし、なかなか次の面が見れない、つまりクリヤーできない、という人もいることでしょう。そんな人のために、極秘テクニックを教えちゃいましょう。



VHD&LD ビデオディスクゲーム

AV(Audio&Visual)のスターは、誰が何と言おうとビデオディスクだ。VHDとLDの2方式があるが、どちらも高画質かつ高音質。そのうえ、MSXと組み合わせればゲームだってOK。これはワシらも放っちゃおけぬ、というわけで、ビデオディスクゲームのシステムとソフトをまとめて大公開！　でございます。




大公開
MSX＊VideoDisc=!?

LDゲーム編 システム大公開

前半はLD(レーザーディスク)ゲームの大公開。システムはいかなる構成になっておるのか、どんなゲームがあるのかと、6ページにわたっての紹介です。お天道様(てんとうさま)に照らすとピッカピッカに光り輝いて見えるレーザーディスク。これだけでも胸ときめいてくるじゃありませんか、ねえ。

LD(レーザーディスク)とMSXパソコン――この、特に何の関係もなさそうなふたりが合体して共闘するとなーんと!! 迫力画面と強力サウンドのLDゲームに変身しちゃうんですねぇ。ゲームセンターなんかで、見たことあるでしょ? あれですよ、あれ。

何かこう、ゾクゾクとする体験をしたい人にはピッタリのLDゲーム。ではその基本システムを解説しよう。

まーず、MSXパソコン(32Kバイト以上)とLDプレイヤー。そして、このふたりの仲をとりもつ、MSX拡張プロセッサ、ER-101という装置を使うのであーる。この、MSX拡張プロセッサ、ER-101というのが㊕秘密兵器で、MSXパソコンにしろLDプレイヤーにしろ、特に改造する必要がない。ER-101を接続するだけで、あのLDゲームが楽しめるのだ。

ER-101の仕組みを電脳的に解説しよう。このプロセッサには、拡張 BASIC としてP-BASIC が装備されてるんだ。P-BASICは、プロセッサに接続されたMSXパソコンのMSX BASICの一部として使用することができるわけ。で、その主な機能は、スーパーインポーズ(LD画面にMSXのスプライト・キャラクターを重ね合わせる)、オーディオコントロール(オーディオ信号にPSG音声をミックス)、システムコントロール(LDプレイヤーをリモートコントロール)、グラフィックコントロール(LD画像の再現、消去をさまざまなシーケンスで実行)の4つだ。これらの機能をフル活用することで、あのLDゲームが君の家でも遊べるのだ。じゃあ次は、遊びの面からこの機能を解説してみよか。

スーパーインポーズ機能とは、つまりLD画面にMSXのスプライト・キャラクターを重ねることだったね。これがゲームのメイン機能だ。つまり自分のキャラクターや敵キャラクター、レーザー砲、各種の指示パネル等に使われている。1回遊べばすぐに納得すると思うよ。次のオーディオコントロール機能は、サウンド面でのメイン機能だ。



⬆palcom PX-7 89,800円 パイオニア
LDインターフェイス内蔵のMSXパソコン。このMSXなら、直接LDプレイヤーをコントロールできるのだ。



⬆これがLDとMSXとのインターフェイス。ER-101 49,800円 パイオニア

LDプレイヤーにもいろいろあるよ



⬆CLD-9000 249,000円 パイオニア
LDだけではなく、CDも聴ける最高級プレイヤー。デジタル音声再生機能を持っている。

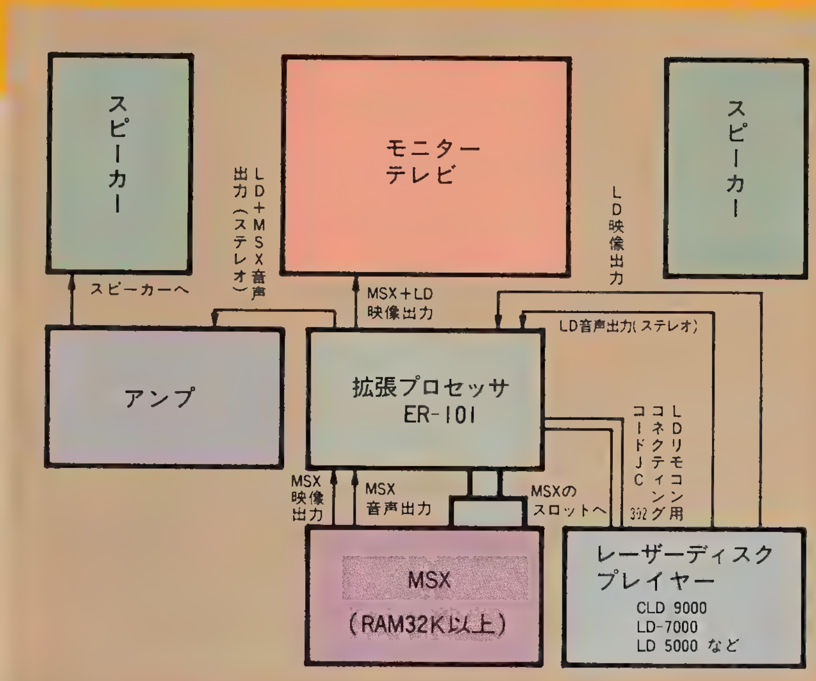


⬆LD-7000 199,800円 パイオニア
LDプレイヤーの特徴、ランダムアクセス、マルチスピードなどを備えたスタンダード機。



⬆LD-5000 169,800円 パイオニア
LD-7000からランダムアクセス機能などを省いたプレイヤー。もちろんゲームもできる。

MSX+LDシステム図



LDからの迫力サウンドにPSG音声をドッキング、LDがレーザー砲発射とか走行音爆発音などの効果音を担当してるのだ。そして大切なのが、システムコントロール機能。これは、LD プレイヤーをリモートコントロールする機能だったけど、これがゲームで重要な役割をはたしているわけ。例えば、LDゲーム"アストロン・ベルト"では、ゲーム途中で自機がやられると、"やられパターン"という自機爆発シーンをすぐアクセスするね。これはシステムコントロール機能に「指定のサブルーチンを実行しなさい」という命令(GOSUB と同じよん)があるからこそできるワザだ。他にも自分の好きな面から開始できたり、パソコン感覚でプレイできるのも、システムコントロール機能があるから。ようするにLDプレイヤーを"パソコンの一部"として活用してしまえるのが、このER-101のスゴ〜イところなのよ。

じゃあ、LDゲームをもっとスゴ〜ク楽しむためのシステムを紹介しよう。

まず、MSXパソコンと拡張プロセッサ、そしてLD プレイヤーの接続だ。MSXのカートリッジ・スロットにプロセッサのインターフェイスユニットをぶち込み、プロセッサを接続する。次に、プロセッサのシステムコントロール端子をLDプレイヤーのI/Oポートに接続する。そして、LD プレイヤーのオーディオ出力とプロセッサのオーディオ入力とをつなごう。最後に、LD プレイヤーのビデオ出力とプロセッサのビデオ入力の接続を完了すれば、ハーイ、基本システムの完成であります。

ここから先は、君の腕のみせどころだ。「より美しい画面、より美しい音」を得るための努力が、よりLDゲームを面白くするってわけよん。

まーず、プロセッサのオーディオ出力とアンプを接続しよう。もちろん、これは君のステレオのアンプでもいい。すると!! LDに収められてるリアルなゲーム音（ステレオだぜ）が、体験できるのだ。上の図にあるようなフルシステムを使うと、これはもう自分の部屋が、ゲームそのものと化すわけで、腹が立つくらい楽しめちゃうのだ。

そして、画面だって大きくなれば、その分迫力は増すってわけで、流行りのAV テレビやビデオプロジェクターの大画面でゲームをしたら……考えただけでも腰を抜かしそうな、ド迫力ゲームが楽しめるんだぜ。もしかして筑波博よりハイテックかもなぁ〜。



↑オーディオビデオマスターアンプ VSA 70 99,800円 パイオニア。LDなどを集中コントロールできるアンプ。サラウンド機能付き。



↑LD、MSX、AVのフルシステム、Z·O·N·E。システム価格897,000円。LDを含め、サラウンドまでも1台のリモコンでコントロールできる。

LDゲーム編

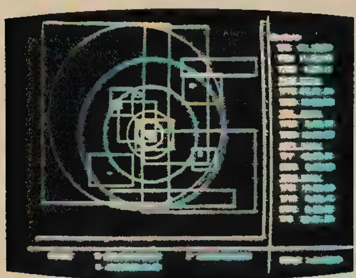
スターファイターズ大公開





⬆スターファイターズ　9,800円 パイオニア SS098-0002　MSX用のソフトもLDに記録されていて、デモの間にロードされるのだ。

ゲーム開始と同時に、みごとなＣＧが登場。パスワードらしきものや、基地からの指令、宇宙座標などなど、まるでＳＦ映画の導入部を見ているような錯覚に陥ってくる。ここらへんでもう、すっかりゲームにのめりこんでしまうのだ。やはり、リアルな映像は説得力がある。この〝スターファイターズ・オルフェ要撃作戦〟は、レーザーディスク内のＣＧ画面に、MSXのスプライト機能で作られたキャラクターをドッキングさせる（つまりスーパーインポーズね）という、新しい発想で作られたゲームなのだ。まず、シナリオを紹介しよう——



⬆フェーズ１のゲーム。太陽系内の宇宙図にオルフェの位置が表示されゲームスタートだ。

はるかな未来。人類は超光速航法の開発によって外宇宙へ進出し、他の恒星系の植民地化を開始していた。ところが、ある星で起きた暴動が、地球陣営対反地球陣営の対立にまで進展してしまったのだ。そこに登場するのが、地球陣営の核、惑星統合政府が開発した究極兵器〝オルフェ〟。恒星系をもろとも消滅させてしまう、恐るべき兵器だ。中心に備えられたスーパーコンピュータが、これをコントロールしている。

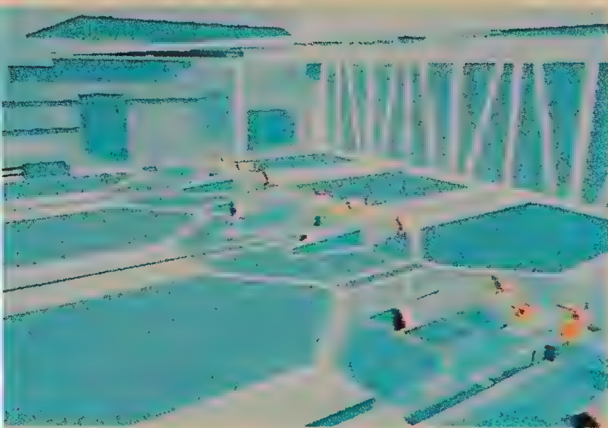
が、開発途中のオルフェは、反地球陣営の核、プロキシオン連邦の部隊に攻撃され、スーパーコンピュータがダメージを受けてしまったのだ。悪いことに、スーパーコンピュータはソフトウェア入力の最中……なんと、太陽系が攻撃目標になってしまったのである。

オルフェは外部コントロールが不可能。まだ敵味方識別コードのデータが与えられていなかったので、近寄るものはすべて敵とみなされ、無人迎撃機と対空ビームによって攻撃を受ける。内部への唯一の入り口である〝メンテナンスハッチ〟から中に入れたとしても、内部通路はまるで迷路だ。しかも侵入者排除システムが備えられている。



⬆旗艦ホライズン、戦闘攻撃機、SWACSと呼ばれる早期警戒機をジョイスティックで指定した位置に動かす。

そこで惑星統合軍総司令部は、宇宙空母ホライズンと最新鋭戦闘機スターファイターの出撃を決定した。スターファイターでオルフェ内部に侵入し、スーパーコンピュータを修復するのだ。



⬆プログラムロード中は VAX-11 で作られたカッコイイCGが見られる。ノリのいい音楽と共にスターファイターの気分にさせてくれる。

〝スターファイターズ〟は7つのゲームで構成され、第1のゲームはホライズンとスターファイターの出撃シーンから始まる。各ゲームを説明しよう。

●ゲーム1　スペースシミュレーション・ウォーゲーム　ウォーゲームの宇宙版。追ってくるオルフェを発見し、空母ホライズンを接近させるのが目的だ。敵機と自機の隊列を考え、〝駒〟を進めなければならない。

●ゲーム2　スターフィールドゲーム　まず最初に、オルフェ攻撃用の兵器をスターファイターに搭載する。オペレーション・マニュアルを見て兵器を決定するのだ。このあと、CGで描かれたオルフェに向かい、迎撃機を撃ち破るアクションゲームが始まる。

このシーンのCGがいい。平べったい球(つまりオルフェ)よりも、CGで描かれた立体感のある球のほうが、感情移入もしやすいというものだ。

●ゲーム3　オルフェ表面スクロールゲーム　そのCGオルフェの表面を飛びながら、メンテナンスハッチをめざし、迎撃システムを撃破するのだ。

●ゲーム4　オルフェ内部迷路ゲーム　内部に侵入すると、そこは迷路。網の目状の通路を飛びまわってオルフェの核(コア)に近づくのだ。このシーンのCGとバックに流れるサウンドは、ゲームというより、映画と呼んだほうがいい。

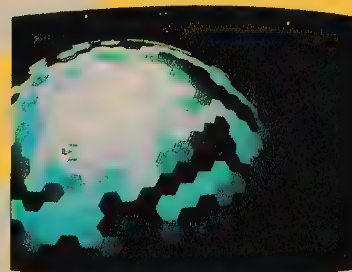
●ゲーム5、6　コア入り口ゲーム、コアフィールドゲーム　いよいよ核だ！まず、コア入り口のロックを解除。コア内部のフィールド(この場面のCGとサウンドが幻想的だ。見とれてしまう)に達したら、スーパーコンピュータにプローブミサイルを発射する。プローブミサイルからコンピュータ内部へ侵入するのだ。くどいようだが、ここでのCGとサウンドは感動モノ。何故か映画『ミクロの決死圏』の人体内の幻想的神秘的シーンを思い出してしまった。すばらしい映像がゲームの一場面として登場するわけで……これは本当に美しい。

●ゲーム7　コアシステム・メンテナンスゲーム　コンピュータ内部に侵入したら、論理回路を配置し直す〝メンテナンス〟だ。これが無事終われば、おみごと、任務完了!!　である。

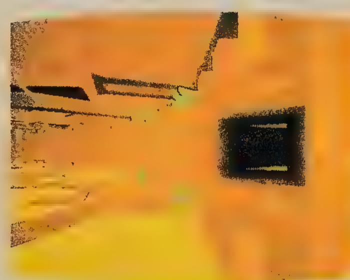
ザーッとあら筋程度の説明で、意味不明な点があったかもしれないが、これはいわゆる〝参加するCGのSF映画〟ともいうべき、並み外れたスケールを持つゲームだ。とくに、オルフェ内部のCGとサウンド(ゴーッという音がリアル)にいたっては、ゲームの常識を覆してしまうほど。もっと大きなモニターと、もっとハイパワーのオーディオに買い換えたくなってきた。

そうなると欲望は欲望を生み、最新式のサラウンドユニット内蔵のAVアンプを買い、スピーカーを4個にして、音にうずもれてゲームをプレイしてみたい……まるでAVマニアの心境だ。

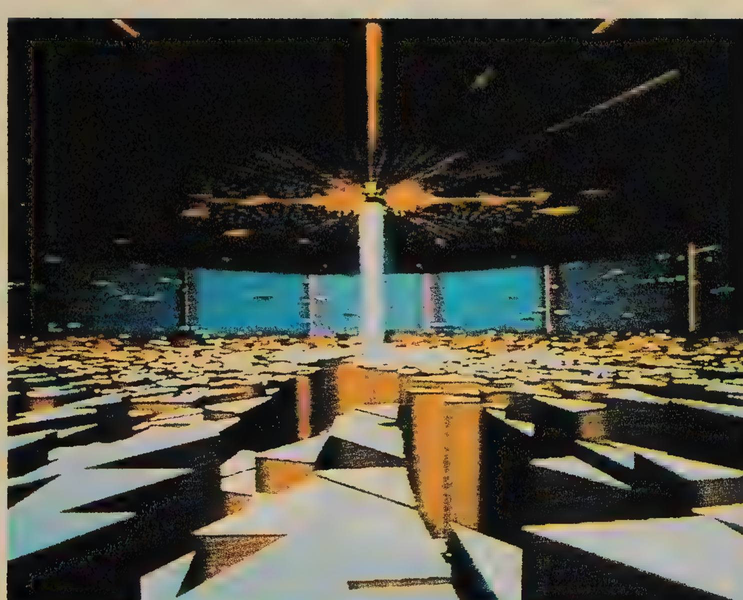
CGを製作する時間と費用は大変なものだろうが、是非是非、新しい作品の早期発売を期待したい、と思います。



⬆いよいよ究極兵器オルフェへの突入だ。迎撃機やミサイルをかわしながら攻撃するのだ。



⬆直径1000kmにも及ぶオルフェの内部は、複雑な迷路のようになっているのだ。



⬆オルフェのコアにあるスーパーコンピュータ。このコンピュータを修理することが使命なのだ。

LDゲーム編
コスモスサーキット 大公開

〝コスモスサーキット〟はゲームセンターでもプレイできるので、レーシングゲーム好きの人なら、一度は遊んだことがあるだろう。かく言う僕も、美しい画面となにやら不思議なサウンドに引き寄せられるようにしてゲームに向かってしまい、異次元世界に繰り広げられるレースを体験したひとりだ。

このゲームはレーシングゲームだから、当然、あるコースのうえを突き進み、ほかの車を追い越してゴールへ向かうという構成になっている。加えて、いろいろと特殊な設定がされているのがこのゲームの特徴だ。

まずコースであるが、さきほど「異次元世界」などと書いてしまったが、本当は「宇宙(コスモス)」なのである。本当だ。僕を信じなさい。

で、その宇宙で何故かレースが始まる。君の乗る車には、はっきり言って車輪(しゃりん)がない。空中に浮遊し、ジェットエンジンの推進力で突き進む。007の映画でも見られないスーパーカーである。だが、単なるスーパーカーではない！ レーザー砲が装備されているのだ。なんとハチャメチャなレースだろう。ほかの車を抜くのではなく、撃破しつつ進むのか？ それではシューティングゲームだぞ！ と思ってしまいそうだが、実は違う。これはときどき出現する障害物用のレーザー砲だ。ほかの車を撃破していくのなら、誰だって第1位になれる。それほど甘くはないのだ。でも、この発想が好きだ。

なにしろ夜中にRPGをプレイしてて〝魔法〟やら〝薬〟などの便利さを知ってしまうと、ついほかのゲームにもその便利さを求めてしまいがちだ。

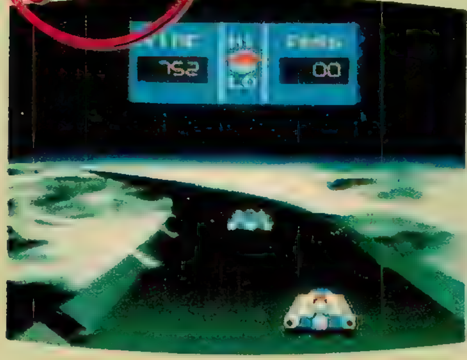
先日も、人工知能と会話しつつ、女の子と仲良くなってアレしたりコレしたりというゲームで遊んでいたのだが、どうも会話が上手(うま)くできない。コトが進まなくなってくると「魔法で眠らせる」とか「薬で動けなくする」などの発想が脳裏をよぎる。

それじゃ無茶苦茶だと言うかもしれないが、はっきり言って「白雪姫」が毒リンゴでバッタリ倒れていなかったら、通りがかった王子様とてキスしなかったろう。もしあの時、白雪姫が正気で、王子様が「ひひ、いい女だ」などと邪気を抱いていたら、もっと無茶苦茶な物語になっていたと思うのだ。



⬆コスモスサーキット　9,800円
SS098 0011　パイオニア　ゲームセンターそのままの興奮を自分の部屋で楽しめるのだ。

EXA COURSE



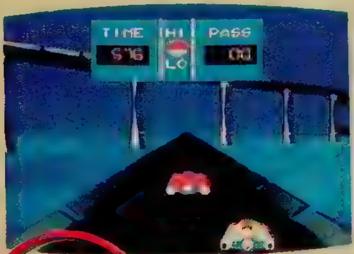
レーシングゲームにシューティングの要素を加味させる、という発想がゲームの面白さをさらに倍増させた。僕はそのことを言いたかったわけで……たとえ話がちょっと極端すぎたことは反省してます……。

このゲームはレーシングゲームだから、各コース（全4コース）での順位が、次のコースへ進めるかどうかの判定基準となる。ゲームセンター版では、各コース何位以内という基準があって、パネルに現在の順位が表示されるのだが、こちらは「何台抜いたか」が表示される。けっきょく多く抜けば高順位にいるわけで、表示のしかたこそ違うが本質的な差はない。また、各コースは制限時間内にクリアしなければならないから、モタモタしているとタイムオーバーになるので注意。



PETA COURSE

ゲームが始まると、自分の車とコースが出現する。路肩に行くと〝ピョン〟とはじかれてコース内に押しもどされるので、コースをはずれてどこかへ飛んで行くということはない。また、自分の車は右へカーブすると右へ傾き、



TERA COURSE

左へカーブすると左へ傾くというリアルさが、ゲームを盛り上げてくれる。

ここで、〝コスモスサーキット〟の必勝法を伝授しよう。まず、敵を追い越すテクであるが、これが意外と難しい。敵の車が接近し、自車と接触しそうになったら、ギアをロー（ギアは、ローとハイの２段階ある）にして右なり左なりに回避。そして、ハイにして一気にブチ抜く。これがクリアのコツだ。もちろんハイのまま路肩すれすれを走行し、前の車を抜いてもいい。

ときどき出現する緑色の障害物は、見えたら直ちに撃とう。敵の車を回避しながら撃っていると、あっさり激突してしまうので、すかさず障害物を撃破しておく。これがポイントだ。

ゴールに到着すると、これがまたなんとも美しい映像で……。しばし見とれて、次のコースへ突き進め！

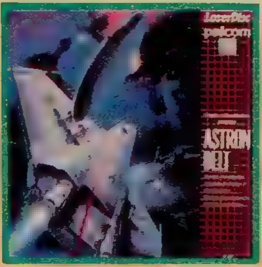
〝EXA〟、〝PETA〟、〝TERA〟、〝GIGA〟の４コースをみごと走破すれば、キミは銀河サーキットのスターレーサーだ。

ＬＤならではの、幻想的な風景の中を突っ走るのは、実に爽快でいい。

GIGA COURSE



LDゲームカタログ



アストロン・ベルト

●迫り来るUFOを撃破し、敵の宇宙基地の司令宇宙艦を破壊するアクションゲーム。アーケード版よりもテクニックが必要だ。

PG001　9,800円　パイオニア



ストライク・ミッション

●F-15イーグルやハリアーなどの戦闘機とのドッグファイトゲーム。搭載兵器を敵に合わせて選択でき、まさに実戦そのもの。

PG002　9,800円　パイオニア



バッドランズ

●西部のならず者を倒して、賞金を稼いでいく。アニメーションで描かれた悪人と銃の抜き撃ちを競うアクションゲームだ。

PG004　9,800円　パイオニア



日本海大海戦 海ゆかば

●日本連合艦隊を指揮してロシア・バルチック艦隊を撃破するウォー・シミュレーションゲーム。的確な判断が要求される。

SS098-0003　9,800円　パイオニア



インター・ステラ

●仮想のスーパーファイターに乗って、来襲してくるUFOを撃破しながら、敵のマザーシップを攻略するアクションゲーム。

SS098-0008　9,800円　パイオニア

VHDゲーム編
システム大公開

LDゲームに続いては、VHDゲームシステム&ソフトの紹介。ディスクをケースごとプレイヤーに差し込むと、あーら不思議の手品みたいに、ディスクの中身だけが自動的に抜き取られてる！ そんなこんなのVHDにもMSXドッキング型ゲームがある。映画を観たあとはみんなでゲーム。ね！





☗VHDインターフェイス IF-7900
35,000円 日本ビクター
内蔵ROMにVHD言語が入っている。

VHDビデオディスクを使ったVHDゲームは、スーパーインポーズ機能を持っているMSXパソコンで遊べる。ヒト呼んで〝インタラクティブ機能〟。インタラクティブってのは、対話操作ということだ。つまり、ビデオディスクに記録されている〝VHD言語〟をパソコンに読み込んで、そのプログラムのとおりに画像を合成したり、VHDプレイヤーをコントロールしたりすることを言うわけね。この機能を、スーパーインポーズMSXパソコンに与えるのが、IF-7900というVHDインターフェイスだ。ビクターから発売されているこのインターフェイスは、MSXのカートリッジスロットに接続するだけとゆー小型軽量なもの。上の写真のように、チョコンと差し込んでVHDプレイヤーとコードで接続すればいいだけの、ほとんどROMカートリッジ感覚のインターフェイスなのだ。

そしてこのインターフェイスを介してVHDプレイヤーと接続。君の好きなVHDゲームをプレイヤーに入れれば、それだけで、もうあのVHDゲームが楽しめてしまう。世の中便利あるヨ。

ところでこのインターフェイス、姿カタチは小さいが、その能力はやたらにスゴイ代物(しろもの)なのだ。ここで、その機能のすべてを公開しよう。

まず第１番目は〝コントロール機能〟だ。この機能はVHDプレイヤーをMSXでコントロールするものだ。画面のランダムアクセスやサブルーチンへの移

MSXにつなげるVHDプレイヤーカタログ



☗HD-7900 153,000円 日本ビクター
コンピュータコントロール端子付きVHDプレイヤー。ランダムアクセス機能も備えている。



☗DP-950 155,000円 松下電器産業
フルランダムアクセス機能の他に、本格的なカラオケ対応機能を装備したVHDプレイヤー。

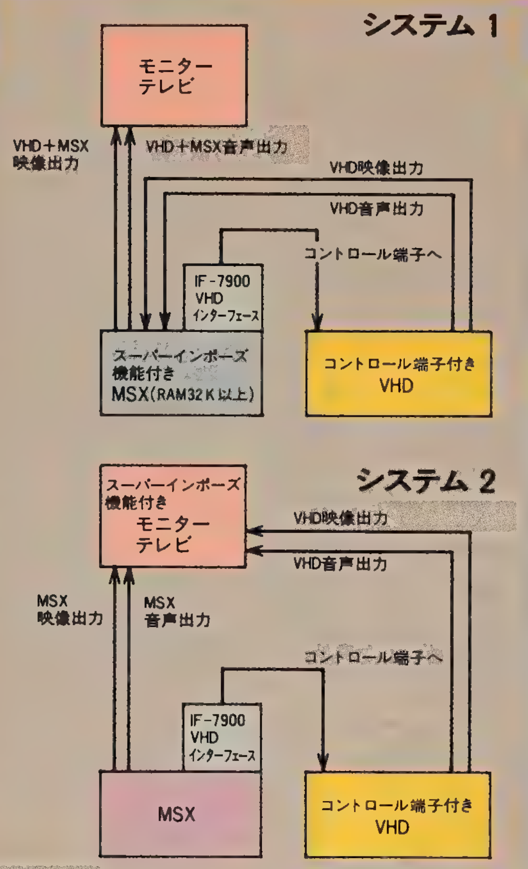
VHDプレイヤーは、各社から発売されているが、そのうちMSXパソコンにつなげられるのは、左のようなコンピュータコントロール端子を装備している機種だけだ。VHDのゲームをやってみよーと、新しくVHDプレイヤーを買う人は注意してね。それとVHDのゲームを楽しむためには、スーパーインポーズ機能が必要だ。フツーのMSXの場合は、スーパーインポーズアダプター（ビクターHC-A602S 20,000円など）を使って、VHDの画像にMSXの画像を重ね合わせるのだ。



☝HC-7　84,800円　日本ビクター　RAM64K搭載でスーパーインポーズ機能を内蔵。ROM内にはBASICの他にマシン語モニタを持っている。

MSX*VideoDisc=!?

VHD+MSXシステム図



行、音声のコントロールなどを総合的に制御しちゃってるわけなんだ。

これは例えば、ある画面上である状況（敵にやられるとか）になった時、自動的に映像がその場面に切り換えられたりとか、音声が中断されたりなどの働きを意味してるんだよね。そして、コントロールする内容、つまりビデオディスクに記憶されているVHD言語を読み出すのが、第2番目の機能だ。

第2番目の"情報読み出し機能"は、ビデオディスクの情報を読み出して、コントロール機能のさまざまなコマンドの内容を決定（コントロール・コマンドの数値変数に代入）するもの。ビデオディスクから読み出された情報をパソコンが判断して、VHDプレイヤーをコントロールするための重要な機能なのだ。そして第3番目が"スーパーインポーズ機能"。これで、パソコン本体のスーパーインポーズ機能をコントロールするのだ。スプライト画像をVHDとドッキングさせるための機能ってワケ。このインターフェイスって奴は、本当に大きさの割りにはやることがデカイでしょ。夏になると出現する、小型ながらも強い勢力を持つ台風にも似た、ひじょーにニクイ奴なのだ。

そんなこんなでVHDゲームのシステムが理解できたところで、では実際にどうやってシステムを組むか——ってことを解説していこう。右のシステム図を見ながら読んでね。



☝AVコントロールアンプ　R-X350V
日本ビクター　79,800円　チューナー、イコライザー、ビデオセレクターを内蔵している。

まずはMSXパソコンだ。RAM 32K以上、スーパーインポーズ機能付きのパソコン(ビクターのHCシリーズ等）を使おう。そしてそこにインターフェイスを接続すると、パソコンのほうは準備OKだ。VHDプレイヤーは13ピン外部制御端子付きのものを使ってね。システム1では、VHDプレイヤーからパソコンへと接続されてるけど、これはプレイヤーの映像、音声の出力をパソコンのスーパーインポーズ端子へ送る方法です。システム2では、その映像、音声出力を直接テレビへ接続しているわけで、これはテレビの種類（RGBが付いているかとか、映像と音声の入力があるか）によって選択できるようになっている。たとえば君のテレビが映像・音声入力付きのテレビだったら、VHDからパソコンに接続するシステム1、スーパーインポーズ端子付きだったらシステム2が使えるよ、ということね。見るもんだとばーっかり思っていたVHDが、こんなに迫力あるゲームマシンに変身するなんて——思わずのけぞりたい人、すぐにPLAYしてみんしゃい！

でもって、VHDゲームシステムも、LDゲームシステムと同じように、音がとってもよい。故に、音声出力を手持ちのステレオに入力してみましょ。迫力がグワーンと増すのだ。効果音が右から左へビュンビュン飛び交って、ゴキゲンなんてものじゃありません。

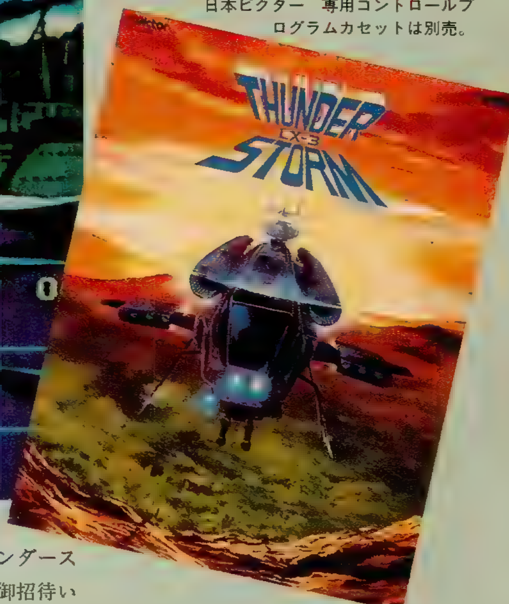


☝ビクターMSXフルシステム"イオ"とVHDを組み合わせるとMSXライフがドーンと広がる。

VHDゲーム編

サンダーストーム大公開





⬇サンダーストーム　6,800円　VIA 1001
日本ビクター　専用コントロールプログラムカセットは別売。

テレビアニメの戦闘シーンを見て、「あっ上だ！」、「右だってのに！」と声無き叫びをあげてる人に特におススメするのが、〝サンダーストーム〟だ。ゲームセンターでおなじみの、あの〝サンダーストーム〟がそのまんま、キミの家でプレイできるのだ。

テレビアニメと同等、もしくはそれ以上の大迫力画面と超リアルなステレオサウンド！　皆さんを、サンダーストーム特別誌上体験ツアーに御招待いたしましょう。

主人公は、国際テロリスト集団を撃破せよとの指令を受けた、武装ヘリ、LX-3のパイロットだ。TAO演奏のテーマ曲が流れ、これから向かう戦闘空域や地下基地のコントロールルームなどが映し出されるオープニング。ウン、勇壮だ。そして、LX-3はニューヨーク摩天楼へと直行するのであった!!

●ステージ1　ニューヨーク　ハドソン河の夜景など楽しんでいる場合ではない。敵の武装ヘリ軍団が接近中だ。ここでは基本的な操作を知るのが目標で、敵ヘリに黄色い枠が重ね合わされたら、すかさず照準を合わせてマシンガン連射！　画面下のスコープに矢印が出現したら、その方向にパッと移動する。基本操作をしっかり修得しよう。後半の市街戦は、ド迫力だぜ！

●ステージ2　グランドキャニオン　次から次へと出現する敵機との死闘だ。おまけにグランドキャニオンの断崖上には、砲台が設置されている。砲台をミサイルでブッ飛ばせ！

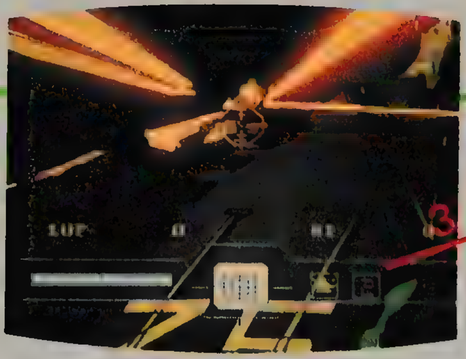
●ステージ3　海　敵の戦艦群やジェット戦闘機との闘い。これが最初の難関だ。敵機をマシンガン、敵艦をミサイルで撃破し、航空母艦を沈めるには

2 GRAND CANYON





1 NEW YORK



3 SEA

かなりのテクニックがいる。それにしても、敵の正体は何なのだ!?

●ステージ4　イースター島　何故か突然イースター島。敵の偽へり隊に惑わされず、正確に敵を撃破しよう。有名な「モアイ像の回り込み」や「倒れるモアイ像」を見られるから、最後まで気を抜いちゃいけない。

●ステージ5　小要塞　雲海上に展開される敵機との死闘をクリア（敵が見えたらすぐに攻撃）して下降。岩場を抜け森林地帯を突き進むと、敵小要塞の入り口だ。ここが前半のヤマ場。戦車を撃ち左に移動すると、すぐ砲台からの波状攻撃。息つくヒマもなく、右へ下へと移動しなくてはならないのだ。

●ステージ6　ローマ　何故かローマ。すべての道はローマへ通じる、というのは本当だった？　ここではマシンガン、ミサイルなどを撃ちっ放しにしよう。美しい景色を見ているヒマはない。

●ステージ7　洞窟　鍾乳石の林立するなか、右へ左へと飛びかうへりを撃つ。ここはあまり難しくないので、よーく効果音を聴いてみよう。〝ジュワン、バリバリ〟のステレオ大迫力サウンドってことが、よーくわかる。

●ステージ8　ジャングル　突然ジャングル。木陰の戦車とワニを素速く見分け、敵だけを正確に撃つのだ。

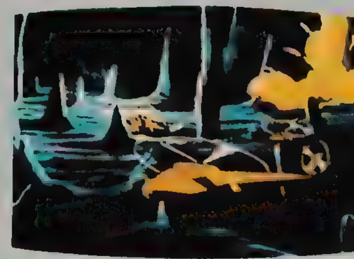
●ステージ9　油田地帯　砂漠で戦車軍団を撃破すると、赤く燃える油田地帯。ここは戦車などの地上攻撃がメイン。ミサイルで仕留めよう。画面もグンと迫力を増してきた。

●ステージ10　大要塞　敵の拠点、大要塞に到達した。最強最後の難関。特上の迎撃態勢が君を待っている。まずへりの攻撃とともにミサイル、戦闘機、砲撃の連続。この防空システムを破って、やっと大要塞の入り口。どーしてここに戦車が……などと思うような無茶苦茶な攻撃、そして連射砲の雨アラレ。通路のシャッターは閉じるし、右へ左へ上へ下へと移動しなけりゃならんし……。しかし、そんな苦労もなんのその、あそこに見えるのが敵の心臓部だ！　無事、攻撃が成功したら、即、上昇し脱出せよ。断崖に建てられた大要塞が大爆発の感激シーンなのだ。こうして任務終了、ゲームも終わる…。

このあとに続くスタッフのクレジットがまた、映画風で感動モノだ。〝スターファイターズ〟のようなCGのゲームもいいが、アニメを素材にしたゲームもなかなかイマイのだった。



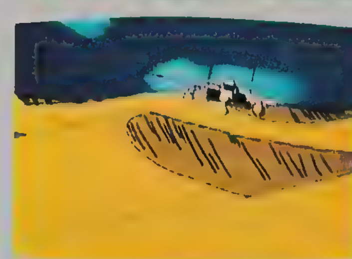
6 ROME



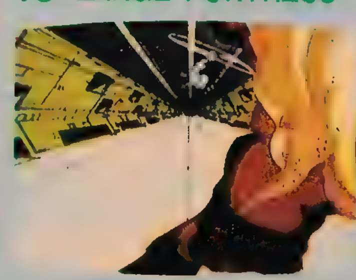
7 CAVE



8 JUNGLE



9 OIL FIELD BASE



10 LARGE FORTRESS



4 EASTER ISLAND



5 SMALL FORTRESS

VHDゲーム編
スターアーサー伝説
惑星メフィウス大公開

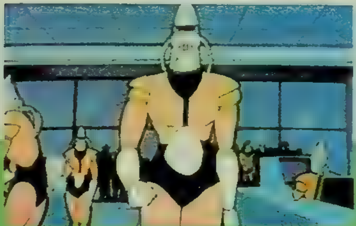


ビデオディスクゲーム大公開の最後を飾るのは、只今開発真ッ最中の"惑星メフィウス"。そう、T&Eソフトが生んだあの名作アドベンチャーゲームが、ビデオディスクゲームになるのだ。発売は8月21日の予定。ひと足もふた足も先に、最新情報をお届けしちゃいましょう！

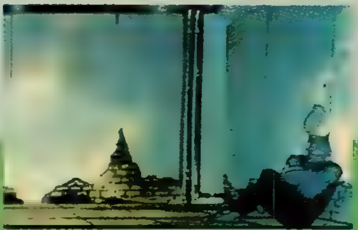


⬆惑星メフィウス VIA-5 日本ビクター 9,800円

ビデオディスクゲームがアクションゲームだけだと思ってちゃ間違いなわけで、アドベンチャーゲームやロールプレイングゲームだって作れるはずなのだ。「じゃあ、おまえ作ってみろよ」と言われると、お金も力もない僕としては困ってしまうけど、断言した以上しょうがないから、この際特別みんなに教えてあげましょう。ロールプレイングゲームはどうだか知らないが、アドベンチャーゲームのほうは今、完成に向かって一歩一歩近づいているのだ。



税関 惑星メフィウスに到着早々、こいつが近づいてきて宇宙語で話しかける。



牢獄 IDカードを持っていないため牢獄に投獄される。ここから逃げるのだ。

もう1年半以上前、異様な色使いと不気味なキャラクターが人気を集めた"惑星メフィウス"だ。残念ながらMSX版はないけれど、みんな名前は知ってるでしょ？　その"惑星メフィウス"が、もうじきVHDゲームになるのだ。8月21日発売予定だから、覚えておこうね。パソコン版と比べて、ちょっと時期がずれてしまったが、そんなことは少しも問題じゃないぜ。なんたって、こっちのゲームは絵が動くし、キャラクターがしゃべるのだから！

VHD版"惑星メフィウス"は、日本ビクターと、オリジナルのソフトを開発したT&Eソフト、それに東映動画の共同開発だ。アニメーションと音の製作を担当するのが東映動画。"サンダーストーム"で、ゲームのアニメーション作りの経験もバッチリだから、今回も期待できそう。このページに載っている写真を見てもわかると思うが、原作の雰囲気を残しながら、一段とカッコ良さを増しているのだ。

プログラムの担当は、本家本元T&E



スラム街 スラム街には、うさん臭い宇宙人が徘徊している。情報収集に励もう。



街

いろいろな店があり、これからの冒険に役立ちそうな物を買い込む。

ソフト。しかも、パソコン版のプログラムを作った吉川さんが企画から参加して、VHD版のプログラムも作っている。これなら絶対安心。今はソフトの追い込みで忙しいらしい。

実は、取材の段階では、アニメーションは完成していたのだが、プログラムなしの状態だった。でも、少しでも早くみんなに情報を伝えたかったから、日本ビクターの制作担当の溝渕さんに無理にお願いして、アニメの写真を撮らせてもらったのだ。

「必要な持ち物が微妙に違うかもしれませんけど、パソコン版とほとんど同じです。最終ステージのピラミッドの部分は、原作と少し変えてあります」

と、溝渕さん。プログラム担当のT&Eソフトの吉川さんは、

「日本ビクターから企画をもちかけられ、アニメ好きということで私が担当することになりました。VHD版は動きと音が加わって、臨場感がアップしました。とくにスラム街の雰囲気は最高です。パソコン版と比べると少しやさしいかもしれませんが、パソコン版を解いた人にも十分楽しんでもらえると思います」



砂漠

延々と続く砂漠の中にあるオアシス。身体の疲れと渇きをここでいやす。

VHD版とパソコン版のキャラクター比較



↑⇒VHD版のゲームでは、パソコン版に出てきた宇宙人達が、リアルタイムのアニメーションで動き、しゃべる　右のパソコン版と見比べると、その臨場感の違いがわかる。



ピラミッド

たどりついたのは巨大なピラミッド。ここに最大の謎が秘められている。

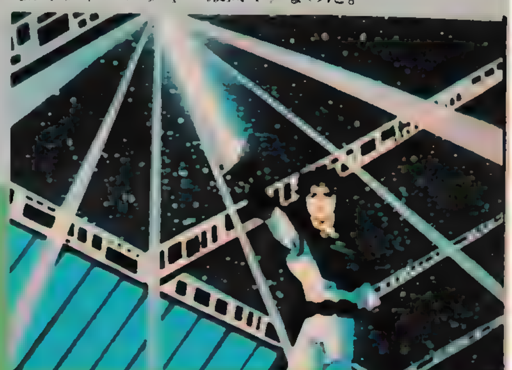
アニメファンの吉川さんが気に入っているのは、オープニングとエンディングのアニメーションだ。オープニングのアニメーションは2分間続く。これからアニメ映画が始まるんじゃないかと、錯覚してしまうほどだ。

「主人公がレイスウォードを抜くところが一番好きです」(吉川さん)

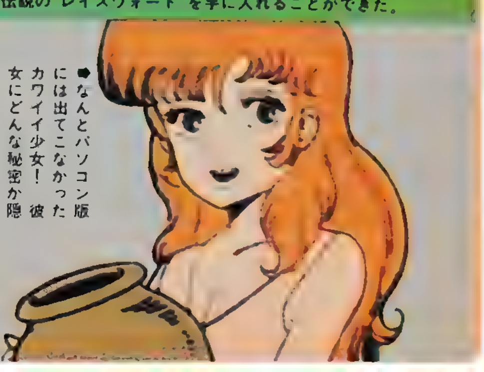
同感。アニメファンじゃない僕も、あのシーンは格好イイと思う。

パソコン版と同じく、ゲームは税関と牢獄、スラム街、街、砂漠、ピラミッドの、5つのステージに分かれている。画面の上⅘にまわりの情景がアニメで映し出され、下⅕にスーパーインポーズされたパソコンの文字が表示される。パソコン版で話題になった、壁の一点を指定してそこを何回も叩くと、壁が壊れて脱出できるというシーンも、しっかり再現されている。

コマンド入力待ちの間でも、さすがVHD！　画面がちゃーんと動くのだ。例えば、後ろをバイクが通りすぎたりとか、喫っているタバコの煙がゆらいだりとか。なかなかニクイ演出だ。もちろん音はステレオ。左から右へ、ビュンビュン音が行きかって、そりゃあもう気持ちイイ。今回、実際にゲームをプレイできなかったのは残念だが、動くアドベンチャー最高！　なのだ。



伝説の"レイスウォード"を手に入れることができた。



➡なんとパソコン版には出てこなかったカワイイ少女！　彼女にどんな秘密が隠されているのだろう。

協力・問い合わせ先：パイオニア株式会社☎03-491-8181／日本ビクター株式会社☎03-580-2861／松下電器産業株式会社☎0726-22-8181

SOFTLOG MSX

アクションRPGの“ハイドライド”が、僅差で“イー・アル・カンフー”を破り、栄えあるMSXトップ50の第1位に輝いた。ほとんどがアクションゲームに占められたトップ50だけど、内容は千差万別。どれでも、お好きなゲームから遊んでみてください。



R. SAKUMA

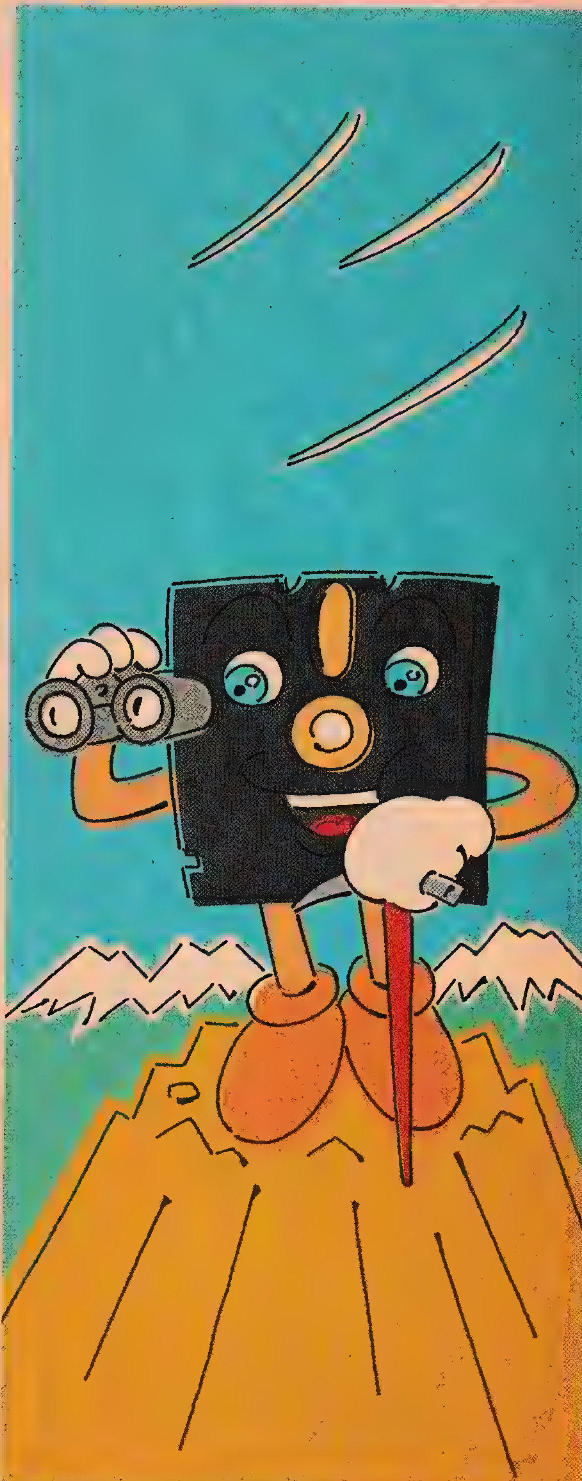
ランク	ソフト名
1	ハイドライド
2	イー・アル・カンフー
3	王家の谷
4	ロードランナー
5	ピットフォールII
6	スカイジャガー
7	チャンピオンサッカー
8	信長の野望
9	ヴォルガード
10	コナミのベースボール
11	マッピー
12	コナミのテニス
13	α-スクアドロン
14	ちゃっくんぽっぷ
15	フロントライン
16	フラッピー・リミテッド
17	ゴーストバスターズ
18	将棋
19	ボコスカウォーズ
20	フラッピー

全国TOP 50

メーカー名	価格(メディア) ●メディアには略号を使っています。 カセットテープ(T)、カートリッジ(C)	種類
T&Eソフト	4,800円(T)	アクション、ロールプレイング
コナミ	4,800円(C)	アクション
コナミ	4,800円(C)	アクション、アドベンチャー
ソニー	5,900円(C)	アクション、パズル
ポニー	4,800円(C)	アクション
コナミ	4,800円(C)	アクション
ポニー	4,800円(C)	アクション、シミュレーション
光栄	4,800円(T)	シミュレーション
デービーソフト	4,200円(T)、 5,800円(C)	アクション
コナミ	4,800円(C)	アクション、シミュレーション
ナムコ	4,500円(C)	アクション
コナミ	4,800円(C)	アクション
ソニー	4,000円(C)	アクション
ニデコムキャリー	4,800円(C)	アクション
ニデコムキャリー	4,800円(C)	アクション
デービーソフト	5,800円(C)	アクション、パズル
ポニー	4,800円(T)、5,500円(C)	アクション
マイクロキャビン	5,000円(C)	テーブルゲーム
アスキー	4,800円(C)	アクション、ロールプレイング
デービーソフト	3,800円(T)	アクション、パズル

〔5月末日〕

アクション　アドベンチャー　ロールプレイング
シミュレーション　テーブルゲーム　パズル



SOFTLOG MSX 全国TOP50

ランク	ソフト名	メーカー名	価格(メディア)	種類
21	エギー	ボーステック	4,200円(T)	
22	パックマン	ナムコ	4,500円(C)	
23	デゼニランド	ハドソン	4,800円(T)	
24	てつまん	HAL研究所	4,800円(C)	
25	ホール・イン・ワン	HAL研究所	4,800円(C)	
26	けっきょく南極大冒険	コナミ	4,800円(C)	
27	ローラーボール	HAL研究所	4,800円(C)	
28	プロフェッショナル麻雀	シャノアール	4,000円(T)	
29	ミステリーハウスII	マイクロキャビン	3,800円(T)	
30	倉庫番2	シンキング・ラビット	4,900円(C)	
31	TAN TAN たぬき	ポニー	4,800円(C)	
32	パナソフトのサッカー	パナソフト	4,800円(C)	
33	スパルタンX	ポニー	3,500円(T)	
34	オセロ	ソニー	3,500円(C)	
35	将棋名人	東芝EMI	5,800円(C)	
36	黄金の墓	ストラットフォード・コンピューターセンター	4,800円(T)	
37	続・黄金の墓	ストラットフォード・コンピューターセンター	4,800円(T)	
38	グライダー	アスキー	4,800円(C)	
39	サイオン	ソニー	4,000円(C)	
40	ギャラガ	ナムコ	4,500円(C)	
41	ディグダグ	ナムコ	4,500円(C)	
42	MSX将棋	ソニー	5,800円(C)	
43	ミステリーハウスI	マイクロキャビン	2,800円(T)	
44	ビジゴス	ソフトプロ	3,800円(T)	
45	窓ふき会社のスイングくん	ポニー	4,800円(C)	
46	ラリーX	ナムコ	4,500円(C)	
47	野球狂	ハドソン	4,800円(C)	
48	ホール・イン・ワン拡張コース	HAL研究所	2,000円(T)	
49	ギャラクシアン	ナムコ	4,500円(C)	
50	ピットフォール	ポニー	4,800円(C)	

〔5月末日〕



SOFTWARE REVIEW

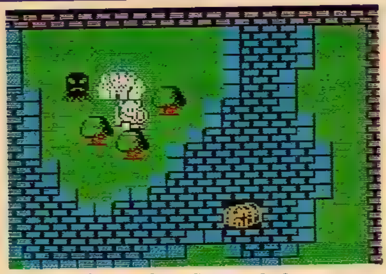
MSX



酔いどれコバちゃんの影の編集長レビュー

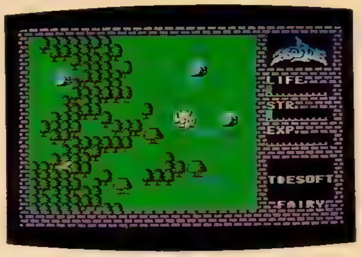
ハイドライド

●アクティブロールプレイングゲーム



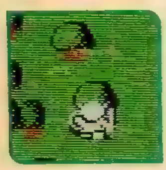
⬅終わり近しハイドライドの1シーン。どーやったらこーなるのかはヒミツなのだ。ゴメンナサイ。

⬇スタートしたばっかしのハイドライドの1シーン。まず、スライム、コボルトをやっつけましょう。

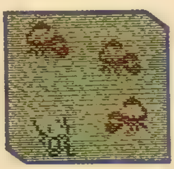


MSXゲームブック版ソフトウェアレビューの巻頭を飾るのは、ただいま大ヒット中のハイドライド。なんてったってこのゲームの人気は、デビュー以来うなぎのぼりだ。当初PC-8801、X1などで登場し、この5月に早々とMSXにも移植されてしまった。ゲーム通のMSXユーザーなら、すでにご存知だとは思うが、やっぱり紹介しちゃうのだ。

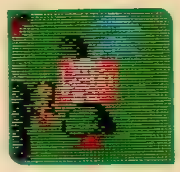
ハイドライドの舞台となっているフェアリーランドは、われわれの住む世界とはまったく別の空間にある。このフェアリーランドは、宮殿に祭られた3種類の宝石の不思議な力によって守られ、人々は平和に暮らしていた。平和というものがぶちこわされるために存在しているとは思いたくないが、どんな物語でも平和は長くつづかない。とある日、どこの国にも悪いやつってーのがいるもんで、3種類の宝石のうちのひとつをかっぱらってっちゃった。するとどーだろうか、3種類の宝石の不思議な力によって封じ込められていた史上最大の悪魔バラリスがふたたび活動をはじめてしまったではないか。バラリスは残ったふたつの宝石をどっかにふっ飛ばし、フェアリーランド中をメチャクチャにしてしまった。そしてスライムだのコボルトだのうなぎだのたこの怪物オーバーだのの怪物を放ち、フェアリーランドを乗っ取ってしまったのだ。



⬆まあるい木をつんつくすると虫が飛び出した!!



⬆砂漠のなかをうようよするサソリ。ここも通ることになる。



⬆スライム、コボルトのはさみうちなのだ。

ここで登場するのが、主人公のジム。プレイヤーキャラクターである。彼は一所懸命、知恵をつけ、技を磨き、体力を増し、各種の宝物を捜しだし、悪魔バラリスをやっつけるべく精進を開始する。フェアリーランドを平和で明かるい国、人々がにこにこ暮らせる国に再建するのだ。ガンバレ、ジム。負けるなよってわけなのだ。

おもむろにゲームをはじめてみよう。おう、これがプレイヤーの分身のジムだな。カーソルキーでたてよこななめ自由に動くもんね。いいつらがまえだな。なんか好きになりそーだぜ、と思うよね。このとき本当は、プレイヤーのみなさんは、ハタと困るのである。なぜかというと、MSXではロールプレイングゲーム（以下RPGと略します）というジャンルは、なかなか登場してこなかったからだ。ジムはいろいろにコントロールできるけど、うお、このスクロールの速さ、と驚きもするけれど（本当に速いんですよ、これが)、一体、なにをどーすりゃいいんだ、わかあーんなあーい、というワケである。ね、そーだったでしょ。

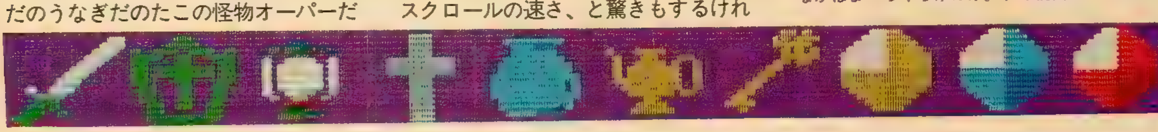
説明しよう。RPGは、その根底に実は、ひじょーに大マカなストーリーが設定されているだけなのである。ハイドライドの場合は、悪魔バラリスをたおし、プリンセスを救い出すことが、最終的なストーリーになっている。これまでに遊んだアドベンチャーゲームのよーに、どこそこでカギを拾って、あそこのお店でロープを買ってから、あるドアを開けなければ、その中にいる馬をつかまえられない、といったよーな細かなストーリー上の設定が、RPGにはないのである。このへんが、RPGとアドベンチャーゲームとの大きな差なのだ。RPGの場合、ゲーム



⬅こいつをやっつけると、ひとついいことがあります。はたして何か。



⬆あるものを持たずにあるダンジョンに入るとなかはまーっくらけのけ。すぐ脱出しようね。



⬆三種の宝石その3。これは何かをたおさないと手に入らないのだよ。

⬆三種の宝石その2。このふたつは比較的簡単に集まるよーになってる。

⬆ハイドライド伝説にある三種の宝石その一だ。美しく輝いてるだろ!!

⬆秘密の鍵。これがないと開かないなにかがあるんですよ。これが……。

⬆魔法のツボ。これがあると見えなかったものが見えてくるのだ!!

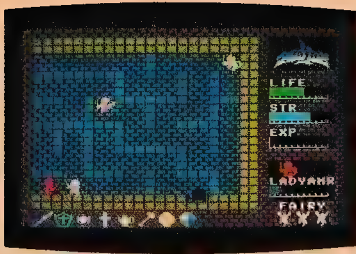
⬆不死の薬だ。しかし一度しか使えないのがミソ。はたしていつ使う?

⬆見てのとーりの十字架だが、これを持ってるといいことがあるらしい。

⬆永遠に消えないランプだ。これでダンジョンのなかも見わたせるぜ。

⬆こちらは当然のよーに防衛力が増加する伝説の盾。ジムの必需品だ!!

⬆本当の勇者だけが手にすることができる伝説の剣。攻撃値が増えるぞ。



⬆あるところからあるところへ抜けることができるダンジョン。いそいで走り抜けよう!!



➡ダンジョンのなかのシーン。宝物はこんなところにある。

を終了するまでの過程、つまりストーリーはプレイヤーしだいでいろいろなバリエーションが発生してくることになる。これがRPGのおもしろさの第1点だ。

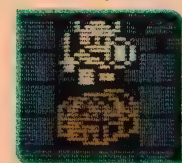


⬆初心者のジムはスライムをやっつけるのにも一苦労なのだ。

RPGのもうひとつのおもしろさは、キャラクターの成長である。これはどーいうことかというと、プレイヤーキャラクターがどんどん強くなっていく、ということだ。ここではハイドライドで説明してみよう。つまりジムは、悪魔バラリスの放った怪物と戦いやっつけていくわけだが、そのたびに経験をつみ(EXPメーターで表示)、学習する。そしてEXPメーターが100を超えると、LIFEメーター、STRメーターの表示が増える（ここでLIFEメーターはジムの生命力をあらわし、STRメーターは攻撃力をあらわす)。よーするに成長していくわけだ。そして成長したら、さらに強い怪物にチャレンジできるってことになる。

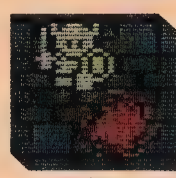
これはRPGの基本だ。怪物に出会う。それをやっつける、行けなかった所に行けるよーになる、そこで宝物を発見する、そして成長し、また新たな怪物に出会う……。これを繰り返しているうちにプレイヤー自ら、そこにストーリーを発見し、築きあげていく。RPGってのは、そーゆーものなのだ。わかったかな。なお、RPGに関しては、本誌82ページ掲載のラビリンスでも紹介しているので、そちらも読んでね。

さて、ハイドライドだ。何をすればいいかは、もうわかったから、画面をじっくり見てみよう。草原と森の部分があるよね。草原には水色のソラマメみたいのがうねうねしてるし、森には木にかくれながら鬼みたいのが走り回っている。何をかくそう、こいつらが悪魔バラリスの放った怪物どもなのだ。前者をスライムといい、後者をコボルトという。スペースキーを押しながら戦ってみよう。キミのジムがまだ弱いうちは、こいつらを相手にしているのがいちばん。最初からダンジョンに入っていったってダメだぜ。すぐ殺されちゃうからね。ある程度、そーだな、EXPメーターが2回ぐらいふりきれたらだいたいOK。新たな敵を捜しに行こう。ここで注意しなければならないのは、LIFEメーター。ジムがダメージをうけると、LIFEメーターが教えてくれるよーになっているから、常に見るよーにしたい。あぶないなっと思ったら草原に出て、ダメージを回復しよう。LIFEメーターがもとにもどったら、ふたたびせんと一開始だ。



⬆わーい。宝物だ。はたして何が入ってるか。

ジムもちょっとは強くなった。スライムやコボルトをやっつけてもちっともEXPメーターが増えない。そーしたら、もっと広範囲に移動してみよう。ダンジョンのなかだってかまわないぞ。しかし、ダンジョンのなかの敵は強いのだ。すぐやられてしまう。ちょっとコツをさずけよう。本来うしろから攻撃するのはヒキョーだといわれているが、このハイドライドの場合、うしろからの攻撃がとっても有効だ。読者のなかには正々堂々と戦いたいって人もいるだろーが、LIFEメーターと相談すれば、やっぱりはじめはうしろから攻撃したくなるはずだ。特にダンジョンのなかとかさばくとか、草原以外のところでは、ジムのダメージは回復しないから、戦いが長引くと不利。このテクニックを使って乗りきってください。



⬆火の玉との戦い。こいつは壁を通り抜ける力を持っているぞ。

しかしだ。戦いに明けくれてばかりいてもいけない。このフェアリーランドには、いろんな宝物がかくされている。左ページの下の写真をみてくれ。こんなにたくさんのアイテムがどっかにあるのだ。このうち一番左の勇者の剣などはジムの攻撃値が2倍になる、というありがたいモノ。最終的には、これらのアイテムが悪魔バラリスをやっつけるために必要となる。がんばって捜してほしい。

では、わたしゃそろそろあの火を吹くドラゴンをやっつけに旅たつので、このへんで……。きみたちも早くフェアリーランドに平和をとりもどそう。

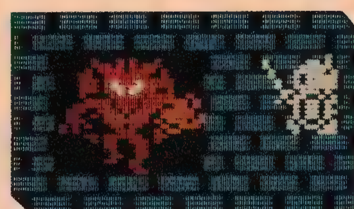
評／小林隆史(ログイン影の編集長)



⬆やっとこ1人のフェアリーを見つけたのだ。残る2人のフェアリーはどこにいるのだろう!?



⬆うなぎの怪物との戦いだ。なんとかうしろに回り込めればいいのだが……。



⬆わたくしが悪魔バラリスです。はやく私に挑戦しに来てください。まってます。

●T&Eソフト
●MSX(32K以上)：4,800円(T)

The Extra Point

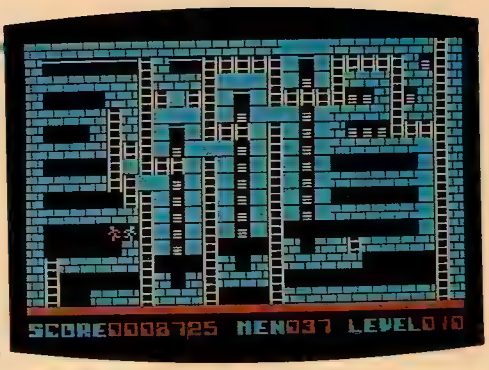
アクティブロールプレイングというゲームジャンルを作り出したのがエライ。そのもとにはウルティマシリーズがヒントとしてあったと思うが、完成されたハイドライド自体は、まったくニュータイプのゲームになっている。

問い合わせ先：(株)ティーアンドイーソフト ☎052-773-7770

見習いルークのワンマンレビュー

●思考型早技パズル・アクション

Lode Runner™
ロードランナー



➡画面下にはスコア、主人公の残り人数と面数が書かれている。初めは失敗覚悟で、試行錯誤しようそのうちきっとクリアできるさ！

MSX版の登場で、〝ロードランナー〞は足掛け3年、日本を騒がせていることになる。まったくもって、人騒がせなソフトだ。金塊を拾っては走り続け、武器は使わず頭を使って敵の手から逃げる主人公。人は皆、彼に精いっぱいの声援を送る。なにしろ全76面、金塊を背負ってひたすら走り続けなければならないのだ。頑張れ、ロードランナー！　僕は、ジョイスティックで君を応援している。

こんにちは、ルークです。いつもハン・ソロと対談ばっかで、なかなか原稿を書かせてもらえなくて……やっぱ見習いだから信用ないのかなって思っていたら、「おまえ書いてみろ」って言われたのが、この〝ロードランナー〞なんです。ちょっと緊張してますけど、よろしくね。本当はね、ハン・ソロよりボクのほうが、ゲームはずーっとうまいんだから。じゃあ、始めます。

てなわけで、もうすっかりおなじみの〝ロードランナー〞。国産人気機種のほとんどに移植され、今じゃファミコン版も出ているし、ゲームセンターのゲームにもなった。これを知らなきゃ、あんたモグリだぜってくらい。

MSX版〝ロードランナー〞は全76面。他のバージョンと比べると小ぶりだが、厳選された面が収められているから、面白さは他のバージョンと比べて少しもヒケをとらない。果汁200%の濃縮ジュースみたいなものだ。どこかで見たことのある面だなあ、と思ってプレイしてみると、部分的にデザインが変わっていたり、オリジナルのApple II版にはない独自の面も入っている。

今まで他のパソコンで〝ロードランナー〞をプレイしたことのある人もない人も、みーんな初心に返って遊びましょう。ねっ!!

それにしても、カートリッジ版ってのはいい。なにしろ、スロットにカチャッと差し込んで、電源スイッチON。ほんの数秒でゲームを始められる。ディスク版のソフトでさえ、かったるく感じるほどだ。

だけど、エディット機能が付いてないのは残念だなぁ……ROMカートリッジのメモリ容量に制限があるから仕方ないのだろうけれど……。これ以上、面数を減らすわけにはいかないだろうし、カートリッジ2本組にするわけにもいかないだろうし……だけど、MSX版の〝ロードランナー〞は売れてることだし、別売でいいから、なんとかエディットプログラムを発売してほしいと思うのだ。そしたらボク、嬉しいや。

ゲームは実に単純だ。床のあちこちに落ちている金塊を、全部拾い集めればいいのだ。そうすれば1面クリア。次の面に進める。青い床と白いハシゴ。味方は白で、敵は赤。どちらのキャラクターものっぺらぼーで、無愛想ったらない。金塊にしたって安っぽくて、貴金属になんかとても見えない。

どこまでいっても、画面の感じは変わらないのだ。こんな調子でプレイヤーは飽きないんだろうか。それが全然、飽きないから不思議だ。すぐに飽きられるようなゲームだったら、こんなにヒットするはずがない。ルールは簡単で、ゲームの奥が深い——これが、アクションゲームの理想だ。〝ロードランナー〞は、この理想にかなり近いんじゃないかと思う。

〝ロードランナー〞はアクションゲームだから、とにかく素速いジョイスティックさばき、またはキーボードさばきが必要だ。味方は敵キャラクターより走るスピードが速い。階段を昇って降りて、床を左へ右へと走り抜け、敵の追跡をかわすのだ。敵は、自分より高い場所には昇らず、同じ高さの床にいる時は、こちらめがけて走ってくる。

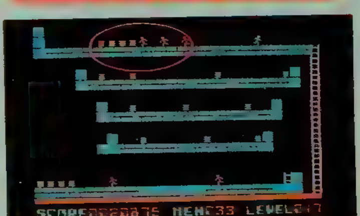
ここで近くの階段を昇ると、敵も最寄りの階段を昇り始めるのだ。この習性を利用して、敵を邪魔にならない場所に集めれば、金塊拾いはかなり楽になる。〝素速い指の動き〞だけでは、クリアできないのだ。アクション＋(プラス)パズル性。これが、〝ロードランナー〞の大きな魅力だ。

掘ったら埋めろ！



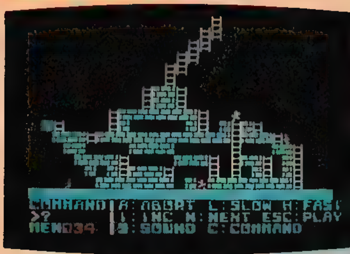
⬆敵が前から来たら、とにかく穴を掘って埋め、敵の頭を通り越して逃げること。これは基本中の基本。敵につかまっちゃ、おしまいだものね。

敵の手も借りたい！



⬆実は左側には落とし穴があり、金塊を直接取ることは不可能。敵を穴に埋めて消滅させ、再生したとき、ついでに金塊を運んでもらうのだ。

煙をはく舟



⬆全金塊を取ると、次の面に続くハシゴが現われる。舟を形どったこの面では、金塊を全て揃えると舟が煙をはく。なかなか楽しい面だ。

で、どうしても敵から逃げられないと思ったら、ピストルで「ズドン！」、じゃないところが、〝ロードランナー〟のいいところだ。主人公は武器を持ってない。持っているのは、床に穴を掘るレーザードリルだけ。穴を掘り、下の床に飛び降りるか、敵を穴に落とすのだ。どういうわけだか敵は下の床までは落ちず、穴の中でもがき、やがてはい上がって来る。

掘った穴は、一定時間が経過すると自動的にふさがる。だからうまいタイミングで穴に落とすと、穴と一緒に敵を消滅させることもできる。ところがどっこい、消滅したはずの敵は、天井から降って来る、というよりわいて来るのだ。敵がわいて出る場所によっては、クリアできなくなる面もあるので気を付けよう。

敵が必ずしも邪魔者とは限らない。敵の助けを借りないと、クリアできない面もある。主人公はジャンプできないから、どうしても行けない場所もある。もし、そんな場所に金塊があったらどうしよう？　そんな時は、頭を使うのだ。ゲームを止めて考えろってことじゃない。もちろん考えることも必要なのだが、ここで使うのは敵の頭だ。敵の頭伝いに、問題の場所に渡るのだ。どう、みごとでしょ？

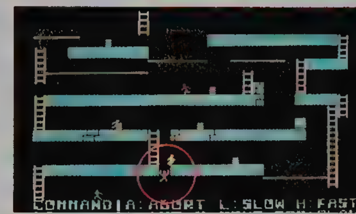
穴を掘って敵を埋め、いったん消滅して再び天井から降ってきた敵に、金塊を運んでもらわなくちゃならない面もある。この敵をもう一度穴に埋め、金塊いただき！　というわけ。穴を掘る→埋める→消滅→再生→金塊を拾わせる→穴を掘る→埋める→金塊頂戴。この一連の作業は、かなり時間がかかる。あせらず、あわてず頑張ろう。

それでもクリアできない面があったら、そこでは〝時間差攻撃〟が必要だ。壁を崩してから埋まるまでの時間を考慮し、崩した壁が元どおりになる瞬間にその下を崩し、出口を確保しておいてからハシゴを昇って壁から飛び降り、金塊を拾って安全な場所に走り去るという、文章を読んだだけじゃ何がなんだかわからないが、素速いジョイスティックさばきと頭脳プレイの両方を必要とする、とてもスリリングな技(テクニック)だ。これがマスターできれば、一応、一人前のロードランナープレイヤーとして認めてあげよう。

主人公の人数を増やしたり、好きな面を選んでプレイできるから、一応全面クリアできるようにはなった。次は是非、1面から76面まで、全面通しの完全クリアに挑戦してみようと思う。

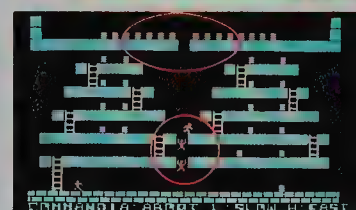
評／ルーク(ログイン編集部見習い)

名物・頭越え



⬆立ってる者は親でも使え！　行けそうもない所へも、敵の頭を使うと簡単に行けることがある。飛び降りて、頭伝いに右へ移動するのだ。

敵の手と頭を使え



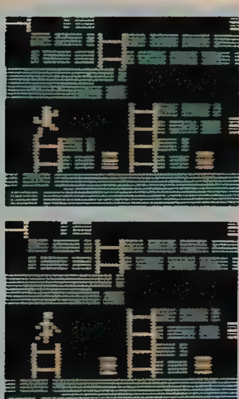
⬆敵に金塊を運んでもらい、さらに敵の頭を借りて移動する。皮肉なことに敵の助けなしでは何もできない面もある。焦らずにプレイしよう。

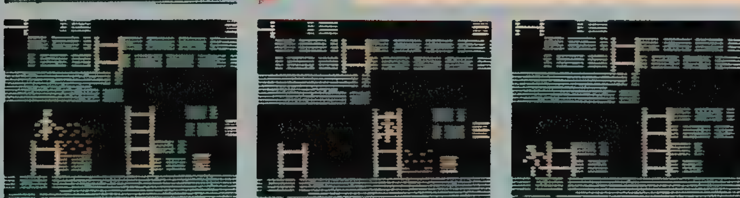
最終76面クリア!!



⬆やったぜ、最終76面！　実は、この面はあまり難しくない。要するに、Vサインなのだ。全面クリアおめでとう、ということなのだろう。

図解・時間差攻撃





⬆右端の宙に浮いた金塊を取るには、どうしても時間差攻撃が必要だ。まず手前の壁を崩し、ひと呼吸おいてからその右のハシゴを昇り、壁を1個崩す。いったん初めの場所に戻って通り道を確保し、右側の壁が復元する寸前にその下を崩す。ハシゴを昇って壁を飛び降り金塊を取って戻るのだ。

●ソニー
●MSX(8K以上):5,900円(C)

The Extra Point　この面ではどのテクニックを使うのだろうと考えながらプレイし、試行錯誤を繰り返しながら解法を発見する。この瞬間が一番嬉しい。ひとりで遊ぶのもいいけれど、みんなでワイワイ遊ぶことをオススメします。

問い合わせ先：(株)ソニーお客様ご相談センター　☎03-448-3311

エニックスのMSX GAMES新登場!!

●アドベンチャー&RPG

やっとエニックスからMSXゲームが発売されることになった。他機種で培ってきたゲームのノウハウを、どうMSXで生かしているかな。

長い沈黙を破って発表となったエニックスのMSX版新作ソフトのご紹介だ。MSXシリーズ第1弾として発売される5本のゲームすべてを、バッチリと見せてあげるからね。ほな行くで。

まず、"ポートピア連続殺人事件"だ。もうこれは、とても有名なアドベンチャーゲームだから、あまり詳しく説明する必要もないだろう。堀井雄二さん原作そしてプログラミングの本格サスペンスアドベンチャーだ。みんな、知ってるだろ。

ところで、今、神戸はたいへんなんだって。ヤッちゃんの抗争がはげしいということだな。このゲーム、今ごろになってタイムリーという雰囲気になっている。そこまで見越して移植したのかなあ、とは考えすぎかもしれないけれど。神戸の街で起こった殺人事件の真相をキミの推理で解き明かしていってくれ、というゲームだね。PC-6001版のスタイルをそのまま踏襲しているため、コマンド入力は文字入力方式になっているが、この方式今となっては、ちと古いというかなんというか、めんどうくさい入力方式だな。今は、カーソル入力、番号入力が流行だから。でも、お小言はそのくらい。じっくり楽しめるゲームだよ。

次は、ドアドアmkIIのMSX版だ。なんとエニックスさん、このドアドアmkIIは、ROMカートリッジで発売するそうだ。ファミリーコンピュータのカートリッジで自信をつけたのかな。まあ、それはどうでもいいけれど。キャラクターのかわいらしさはそのまま。動きも、PC-6001mkII版なんかと同じように表現されるだろう、と予想される。予想される、とわざわざ言ったのは、実はこの取材のときは開発の途中だったのだ。エニックスの人が、だいじょうぶですよ、と言ってたから、おそらくだいじょうぶでしょう。ROM版だから、スロットにスコン！ ですぐ遊べる、こりゃ楽しみだ。

ようし、じゃ次だ。もう、みんなの目は、画面写真に集中されているだろう。大人気のウイングマンが、ついにMSX版として登場したのだ。きれいなグラフィックだな、確かに。中間色も駆使して、アニメーションの感じをそこねずに、よくMSXでここまでできたもんだと思う。小さなキャラクターが出てくる戦闘モードもそのままに移植され、ファンにとってはこたえられないゲームになりそうだ。ほれ、美紅ちゃんのファン、あおいさんのファン、桃子ちゃんのファン、喜んでるだろう。このウイングマンは、7月の末ごろには発売される予定になっている。みんなで待ってよう。実は私も待っていたりする。

ウイングマンの流れをそのままに、もう1本グラフィック画面がとってもきれいなアドベンチャーゲームも出番を待っている。と、ずーっと視線を右上にすべらせる。そうだ、ザースだ。こちらのほうも、ウイングマンに負けず劣らずの出来ばえだ。MSXのグラフィックで、よくここまで描けたなあ、と思うぞ、うん。そりゃPC-8801とかFM-7のような中間色操作は期待できないけれど、なかなか味のある絵作りになっているな、ミリカちゃん。

ここでひとつ、以前から思っていた私論を。カタログスペックだけを見てドット数がいくつで、色がどうで——など、数値だけであぁこんな絵しか描けないんだなと思ってもらっては困るのだ。この本を読んでいる人たちは

ドアドアmkII



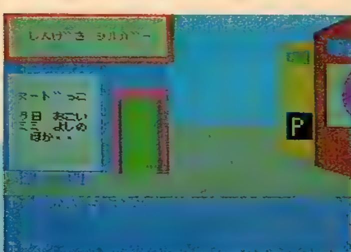
↑これは、キャラクター開発中の画面だ。ゲーム画面ではないので注意。

●エニックス
●MSX(16K以上):4,800円(C)





ポートピア連続殺人事件



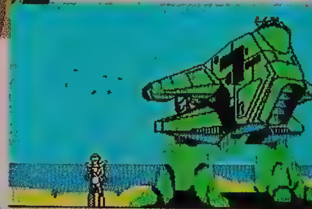


←描画速度はちとおそい。すべてオンメモリだから仕方がない。

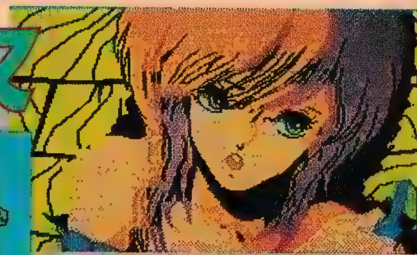
●エニックス
●MSX(32K以上):3,800円(T)



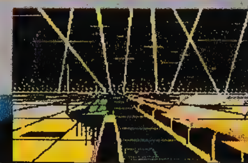
ザース



●エニックス
●MSX(32K以上):3,800円(T)



⬆うーん、ミリカさんと思う人も、かなりいるのではないか。





MSXユーザーがほとんどだと思うから、そのみなさんに言っても仕方がないんだけども、横640ドット縦200ドットのヤツラは、横256ドット縦192ドットを相手にしない傾向がある。それは、まるっきりの誤解というか、美的感覚不足の者が落ち入りやすい誤りなのだ。

ああ美術だと言われるような絵画。しかし一概に絵画と言っても、それには油絵、水彩、パステル、水墨、テンペラと、様々な種類が考えられる。それぞれの絵の種類には、それぞれの持ち味があって、個性がある。それら独自の持ち味を生かして、絵心のある人が絵を描けば、観賞に値する絵画になるわけ。すなわち、パソコンにもそれと同じ理論が通じるのだ。

細かいテクにとらわれず、全体のバランスをとりながらMSXに移植をかけたエニックスには、心から拍手を送りたい。ウイングマンもザースもいい出来になりそうだ。

おっと、ゲームのレビューに話を戻そう。最後に紹介するのは、MSXではめずらしい——というか、今まであまりなかったジャンルであるロールプレイングゲームなのだ。ファランクスという。正統派のヒーロー・ファンタジック・ロールプレイゲームである。

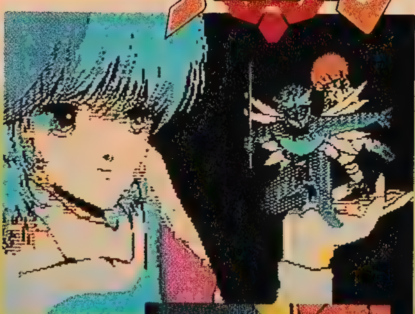
3人でパーティーを組み、バンパイヤとドラゴンを倒して、最終目的の——みんなに教えてはいけない！ と釘をさされてしまったから書けない——を求めて、旅をするのだ。ゲームの完成度としても高いし、グラフィック画面に出て来るマップも美しい。パーティーのメンバー数が3人ということで、すこし初心者向けかな、とも思ってしまうが、あまりロールプレイングゲームに慣れ親しんでいないMSXユーザーには、ちょうどいいぐらいかもしれないな。地下のダンジョンに降りたときに表示される3D迷路も、高速である。

以上、エニックスMSXシリーズ第1弾5本をご紹介した（ウイングマンとザースは、共に7月末ごろの発売だから正確には、それらは第2弾になるのだが)。それぞれのゲームとも、移植の具合は良好で、おまけにワニまでつけてもいいぐらいだ。今後も、MSXゲームを移植していく予定があるそうだから、ますます期待していいのではないか。遅れて出て来たエニックスだけに、完成度の低いものは淘汰されるという怖さを知っているはずだ。

いいゲームを、さらに開発されることを望みます。

評　スチャラカ社員(?)

ウイングマン

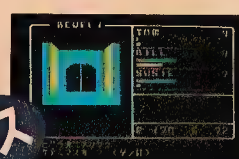


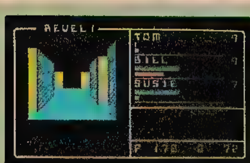


⬆開発中の画面だ。この出来より悪くなることはないぞ。

●エニックス
●MSX(32K以上):3,800円(T)

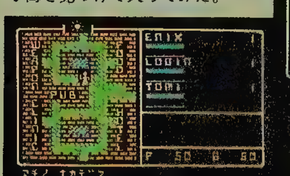
ファランクス





⬅ダンジョン内の3D迷路は高速である。

⬇街を見つけて入ってみた。





⬆全体のゲーム画面を見る。フォントもオリジナルで見やすいぞ。



⬆ダンジョン内の謎の扉。

⬆タイトル画面はこういう感じ。ファランクスと読むんだぞ！

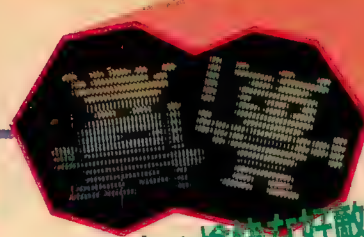
●エニックス
●MSX(32K以上):3,800円(T)

The Extra Point エニックスのMSX進出は大いに期待したいところ。移植ももちろん歓迎だが、オリジナルにもどんどん力を入れていってほしい。しかし、MSXでディスクがもっと普及しないものであろうか。"絵"のゲームはやはりディスクだ。

問い合わせ先：(株)エニックス ☎03-366 4251

加川良の担当編集者レビュー

BOKOSUKA WARS



俺たちゃ愉快な好敵手

●アクションロールプレイング

ボコスカウォーズ

ボコスカウォーズは大好きなんだけど、なかなか第1レベルもクリアーできなくてネェという人でも、この2ページを読み終えたアカツキには、0.1秒以内にボコスカ知識を蒸着したボコスカウォーズ博士になってるはずだ！

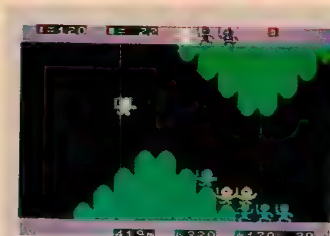
がびんちょんぶー。このボコスカウォーズの2ページを担当することになりました加川良です。なぜ、私のよーな者が、このページを担当することになったかといいますと、'84年11月号の月刊ログインの〝ボコスカウォーズ・ログインNEWバージョン〟をたまたま担当していたからであります。その日以来、人は私のことを〝ボコスカの良〟と呼ぶようになり、どこかにボコスカウォーズが登場すると「おい加川」、「やれ加川」と、声をかけられるようになったという次第で。このMSXの別冊に関しても、ご多分にもれず……ということでして、白羽の矢が立ってしまいましてね。それでえー、ああ、こんなお話している場合ではないですな。ボコスカウォーズのお話をします。

風のうわさに聞きますと、ボコスカウォーズというゲーム、かなりむずかしいそうでして。ええ、実は、まだ、MSX版のは、遊んだことがなかったりなんかしてね。でも、X1版と同じでしょ。だったら大丈夫。やってみましょ。

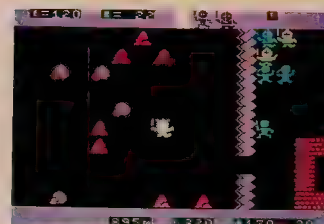
まず、基本に忠実に従って、王様を320にまで強化しましょう。バサム帝国側の兵卒をエジキにしていく。後ろから攻撃するといいということだから、後ろに回って、バトルになっても、後ろに動かし続けてっと。勝った勝った。あっという間に320ポイント。で、王様は温存しておいて、騎士と兵卒をたくましく育てましょう。

ここで一言。人がボコスカウォーズをプレイしているのを見ていて思うんですが、よくいるんですよね、重騎士と重兵卒ばかり作って、喜んでる手合いが。重騎士と重兵卒は、ともに3人ぐらいずついれば、最後まで戦いぬくことができるんですよ。ただし、310ポイントまで育てあげる必要がありますが。200ポイントぐらいじゃ、後半の大乱戦で、すぐやられっちまうんですよ。だから、こいつを育てる！　と

兵法第1章 「有楽町で逢いましょう」戦法



⬆この山形のデッパリを利用して、ごじょごじょっと臨時に固めておくことも可能だな。



⬆エリアの区切り、壁を使って全員集合。ただ、おいてきた敵の動向には注意しておこう

「有楽町で逢いましょう」戦法は必ず習得してもらわなくてはならない、基本戦術だ。

スレン王国の兵たちは、ちょっと油断すると、すぐバラバラになってしまう。時間のロスだけでなく、見えないところで強敵と出会って、やられちゃった――ということもよくあることだ。それを避けるには、ごちゃごちゃ散在させずに、1か所にまとめて集結させておくのだ。

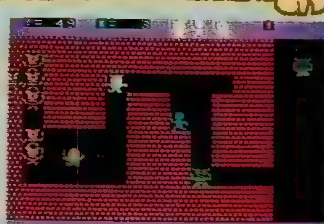
地形や王様だけが破れる壁を有効に利用して、全員を散らかさずに集めながら、進軍させていく。こうすると、はるか後方においてきぼりになっている味方を救出するときでも、安心ね。集合場所を決めておく！　これですよ、これ。

兵法第2章 「果報は寝て待て」戦法

ボコスカウォーズでは、決して相手側から攻撃を仕掛けることはない。これが、大きなポイント、というか、このゲームの個性になっている。

それを、十分活用するのだ。名付けて、「果報は寝て待て」戦法！　ご説明しよう。

こちら側は、なんにも知～らないという風に、じっとしていて、時を待つのだ。オゴレスサイドは、こちらが動かなくても、勝手に動いて近づいてくる。よーく、その動きを観察していると、スコスコーンと、1人ないしは2人ぐらいなら、戦闘することなく通ることができる〝道〟ができる瞬間があることに気づくだろう。これ！　を利用するのだ。特に、ダンジョン内の王の進路作りに有効だよ。



⬆バサム城内で、スレン王を動かすときは、あせらず、道が開ける瞬間を待とう。



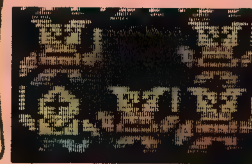
⬆草原、森林などでも同じこと。無意味なハくさは避けて、敵を避けてまいりましょう！

兵法第3章
「餅は餅屋」戦法

餅は餅屋、適材適所。グウ、チョキ、パーでジャンケンポン。ボコスカファンのキミなら、よくご存じだろうと思うけど、親衛隊は重兵卒にはほとんど勝てないとか、バサム側重騎士にはスレン側重騎士をあてがえば、かなり負ける確率が低いなど、戦闘に際してのキャラクター選びの定石がある。今、あげた以外にも、2、3定石があるので、ご紹介しておこう。

オゴレス側重騎士が、うじゃうじゃと固まって出てくる所では、思いきって"重騎士後ろから攻撃"を加えて、全滅を計ってみよう。

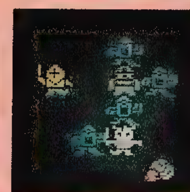
また、魔術師のいる場所では、右の連続写真のように重騎士と王様を配置して、攻撃する。これさえ憶えりゃ、もうバッチリ。



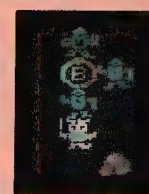
⬆重騎士には重騎士後ろからの攻撃を重ねて、全滅させよう。気持ちいいぜーっ



⬆このポジションをとる。



⬆王様を動かして……。



⬆後ろから重騎士を。

見込んだヤツを、手塩にかけて満点にまで育てあげる。そして、王様のように、完全保存で、バサム城までつれていくこと。わかるかなー(詳しくは"オゴレス攻略への道・必須条件" をご覧ください)。

と、注釈を加えていると、第Ｉレベルも中盤にさしかかってきましたねー。兵卒たちは、途中で補充がきくので、どうしても、盾がわりに使ってしまいますよ。でも、ちゃんと重兵卒も用意しておかないと、バサム帝国側の親衛隊軍団には、立ち向かえなくなりますんでね。中盤のいくさのコツは、隊型のとり方と、キャラクターの育て方です。めんどうくさいけれど、王様をこまめに動かして、見えないところでの戦闘が起こらないように、隊型を整えていくわけですね。木や岩などに、ひっかかってるヤツのめんどうも見てやらなければならないし。中盤から後半の王様は(つまり、あなたは！　ということですな)、とにかく忙しくするほど有利な戦いができる、というのを肝に銘じておくことよ〜ん。

さて、バサム城に着きました。あれ、初めてやるにしては、最後まで行けますなあ。でも、ここまで30分以上かかってる。時間をかければかけるほど、戦闘展開が見えてくる、そういったゲームなんですよ、ボコスカウォーズは。

重騎士と重兵卒がＩ名ずつか……。ちょっと、弱いかなあ、と思いつつも前進いたします。

編集者は待つのが仕事、耐えるのが仕事とよく申します。このボコスカウォーズも同じなんですよね。相手側の陣型は、刻々と変化し続けるのであります。冷静な目で見てると、パッと道が開ける瞬間がございます。その間隙を突いて、チョット進む。また、頃合を見て、チョット進む。これを繰り返して、すこしずつ前進していくのです。相手から攻撃をしかけてくることは、絶対にないわけですからね。いらぬ争いは、避けていかねばなりませぬ。

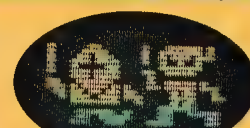
とゆーわけで、第Ｉ回目のテストプレイで、オゴレス王の部屋まで、無事たどり着くことができましたぜ、兄貴。

この後は、乱数のみぞ知る世界です。

ここまで読んできたあなたは、必ずや第Ｉレベル程度なら、クリアーできることでしょう。

評／加川 良(ログイン編集部所属)

オゴレス攻略への道 必須条件



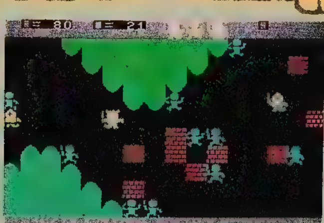
×2

バサム城にたどり着くまでに、重騎士2名と重兵卒2名、計4名は最低そろえておこう。王様も加えて、5名以上のパーティーで城内に攻め込んでいけば、オゴレスの部屋までは、進攻していけるだろう。

兵法第4章
「彼を知り己を知らば百戦殆うからず」戦法

兵法伝授の最後だ。「彼を知り己を知らば百戦殆うからず」戦法。どういう意味か、おわかりか。つまりは、こうだ。"彼"というのはこの場合"敵"を表わすわけだな。そして"己"は自軍、スレン王国軍のことだ。要するに、敵軍の状況を把握し、なおかつ自軍の勢力もちゃんと理解できていれば、百回戦っても負けないよーん、ちゅうことです。

どんどん進軍していくと、味方チャンたちが木や城跡にひっかかってしまって、迷子になってしまうときがよくある。Ｉ人でも味方は多い方がいい。王様は、時に応じて、元に戻ったり斥候に出たりと、常に全体の戦況をわかっていなければいけないよ！　ということですよ。



⬆あら、やっぱりひっかかってるじゃない！ 王様の積極的な行動が、勝利への近道なのだ

ついに来た！



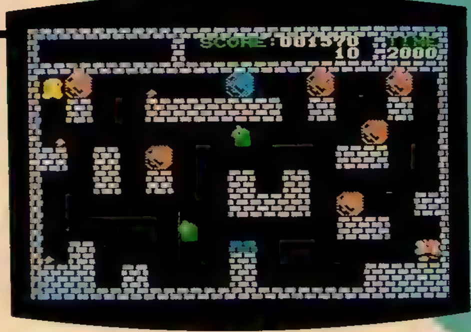
➡オゴレス王との一騎打ちだ さあ、がんばれ、おおさまあ

●アスキー
●MSX(16K以上):4,800円(C)

The Extra Point　ボコスカウォーズは、すこしむずかしすぎるのではないかと思う。某関係者の話によると、開発スタッフでも、最後の第5レベルまで行った人がいないという。あまりに負けがこむと、人間イライラしてきますのでねえ。

問い合わせ先：(株)アスキー ☎03-486-7111（代）

“フラッピー”は、パズル的な要素を含んだ、メイズ型のアクションゲーム。面数の多さ、キャラクターのかわいさ、思考性などで、多くのファンの支持を受け、MSXトップ20でも上位に食い込んでいる。発売から一年近く経っているというのに、これだけの人気を得ているのは驚異的といえる。その人気を受けて、デービーソフトでは、より難しくなった“フラッピー・リミテッド”を発売。２本まとめて、魅力のすべてを分析してみよう。



➡ノーマル版10面目は意外とカンタンだ。

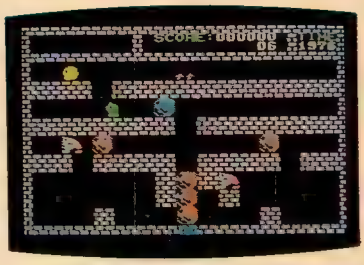
フラッピー＆フラッピー・リミテッド

●パズル型岩落としアクション

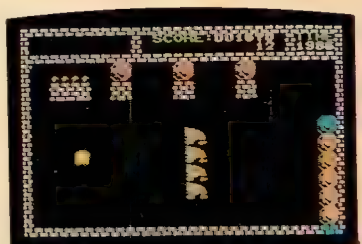
まずはルールの説明をしよう。

プレイヤーはカーソルキー（ジョイスティック）で、“フラッピー君”を操作し、“ブルーストーン”を“ブルーエリア”まで運ばなければならない。ブルーストーンは押すことしかできず、また重力の影響(？)で、迷路に穴があると、そこへ落ち込んでしまう。そうなると万事キュウスだ。茶色の岩で穴をふさいだり、橋をかけたりなど頭を使う必要がある。また、迷路内には敵がいて、フラッピー君の邪魔をする。こいつらは、催眠キノコを投げて眠らすか、岩を落として潰してやるのだ。敵をかわしてブルーストーンをブルーエリアまで運ぶことができれば１面クリア。残りタイムがボーナスとして、点数に加算されていく。

このように、このゲームではパズルを考えながら敵をよけていく、という思考ゲームとアクションゲームの両方の要素を持っている。それも、イヤラシイことに、両方の要素とも同じくらいの比重を占めており、しかもプレイ中にゲームを一時停止できないため、プレイ中は、ずっと動きながら考えていなければならないのだ。だから、新しい面に進んだときは、その瞬間に迷路の全体像と敵の位置を把握することが要求される。



⬆ノーマル版６面目。ユニコーンを眠らす場所と、エビーラを潰す場所が問題になる。



⬆ノーマル版12面目、こりゃパズルじゃない！エビーラを眠らすタイミングが勝負なのだ。

と、言うのは簡単だが、やるのは実に難しい。まったく“一時停止機能”でも付いてりゃいいものを、とも考えたのだが、これはおいらの考え違いのようだ。ワザと止めないでいるのは、アクションゲームの比重を高めるためだったのだ。よく考えてみると、このゲームが、動きを止めて考えることができるなら、“普通の”パズルゲームとなんら変わらないものになっていただろう。それにMSXユーザーの年令層やフラッピーのプレイヤー層は、おいらとは違う。指先を動かしながら、解法を考える、なんてのは当たり前で、ただパズルを解くのでは退屈してしまうのだろう。そう考えると、アクションとパズルの比重が50：50(フィフティフィフティ)なのも、プレイ中に動きを止められないのもうなずける。つまり、このゲームは頭の柔らかさと指先の器用さを兼ね備えた青少年のためのゲームなのである。

とはいえ、一時停止機能なしで、全57面をクリアするのはキツイ。いくら必勝パターンを知っていてもミスはあるし、ごはんも食べるし、トイレにも行くのだ。ビデオゲームと違って自宅で遊ぶ、時間のかかるパズル型ゲームなのだから、ぜひともこの機能だけは欲しかった。残念である。

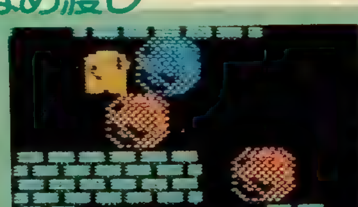
さて、話を“フラッピー・リミテッド”に移すとしよう。

フラッピー(以下ノーマル版のこと)とリミテッドの最大の違いは面数にある。ノーマルがテープ版、つまりオンメモリだったのに対し、リミテッドではROMカートリッジを採用。メモリの制

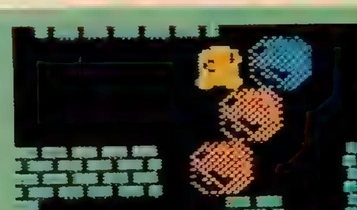
基本テクニック“ななめ渡し”



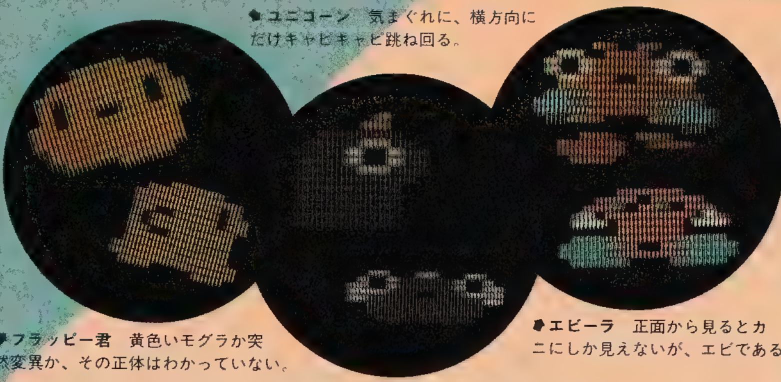
⬆まずはブルーストーンの下の石を“半個”ずらす。



⬆そしてブルーストーンを、半個出るようにずらす。



⬆左の作業を繰り返すと、見事に穴が渡れるのだ。



◆ユニコーン　気まぐれに、横方向にだけキャピキャピ跳ね回る。

◆フラッピー君　黄色いモグラか突然変異か、その正体はわかっていない。

◆エビーラ　正面から見るとカニにしか見えないが、エビである。

約をなくして、なんと約4倍の200面を実現しているのだ！　あの〝ロードランナー〟でさえ150面なのだから、これは驚異的な数字といえる。もちろん、数だけでなく、一層質も上がっている。ノーマル版では、各面は難易度とは関係なく並んでいた。それがリミテッドでは、易しい面から、次第に難しい面へと、考えられて並んでいるのだ。だから、ノーマル版をプレイしたことのない人でも、なんとなく進んでいける。こいつは嬉しい配慮だ。

また、リミテッドでは5面クリアするごとにパスワードが出るようになっている。パスワードさえメモしておけば、いつでも好きな面、あるいは途中の面からプレイできるのだ。これによって「プレイ中はごはんも食べられず、トイレにも行けない」という、ノーマル版の欠点も、見事に解消された。

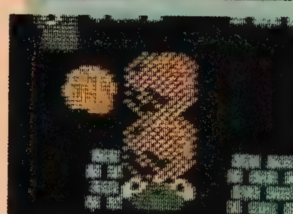
ゲームの内容は難易度が上がった以外に変更はなく、ノーマル版で培ったテクニック（半個ずらし、ななめ渡し、空中押しなど）は、すべて利用できる。

魅力的なキャラクターも受け継がれている。主人公のフラッピー君は、得体が知れないが、巷の噂では、黄色のモグラが突然変異したものだという。そのカワイサは万人の認めるところ。多くのヒットゲームに見られる、丸っこいからだで、多彩な表情を持っている。カワイサなら、敵キャラクターも負けてはいない。ピョコピョコ跳ねる緑色の一角獣ユニコーンは、岩に潰されたときの泣き顔が見モノ。正面から見るとカニとしか思えないエビーラが、眠ったところは、実においしそうなのだ。これら3種のキャラクターが、迷路内をところ狭しと飛び回るのを見ていると、ホノボノとした気持ちにさせられ、ついつい画面に引き込まれてしまう。その風情といったら「夏の野原で涼しい木陰を見つけ、〝ホッ〟と休んでいるその目の前に、白いチョウチョが一匹二匹」といった感じだ。

究極の裏技〝空中押し〟



◆大事なのは上の岩。右のブロックに渡すためには……。



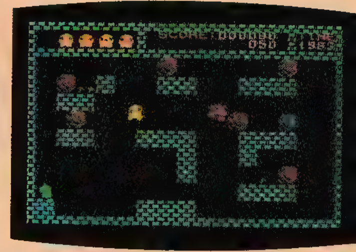
◆下の岩をユニコーンの頭上に落として、すぐ上へ！



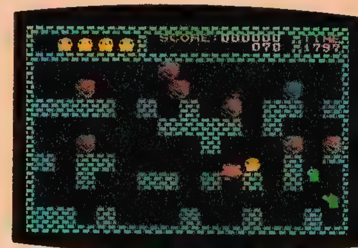
◆ユニコーンが潰れて岩が止まった瞬間に押すと、



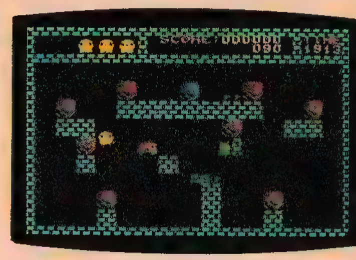
◆ハイッ、上の岩は右のブロックに移動できました。



◆リミテッド50面目。迷路の端から端へ、君ならブルーストーンをどうやって運ぶ？



◆リミテッド70面目。もう、このあたりになると、解法なんて見えない。試行錯誤が大切です。



◆リミテッド90面目。これでもまだまだ半分以下。〝空中押し〟なしでクリアできるかな？

このように、リミテッドではノーマル版の良い部分は残し、悪いと思える部分は、すべて修正が加えられている。そして、面をクリアしていくごとに、新しいアイデアが発見できる新鮮さや、難解な面が続いているなかに、コーヒーブレイク的なやさしい面を織り込んで、プレイヤーを飽きさせない面構成など。面数が多く、思考性を重視し、ともすれば退屈になりがちなパズル型ゲームを、これらのアイデアで超えた〝フラッピー・リミテッド〟は、MSXにおける最高のパズル型アクションゲームのひとつに数えることができよう。

評／新井創士（比較ゲーム学専攻）

●デービーソフト
●フラッピー　MSX（16K以上）：3,800円（T）、フラッピー・リミテッド　MSX（8K以上）：5,800円（C）

The Extra Point　パズル性とアクション性がうまくミックスされ、パズルゲームにありがちな退屈さがない。フラッピーにはないが、リミテッドではパスワード制を採用することにより、どの面からでもプレイできる。その手軽さは二重丸。

問い合わせ先：（株）デービーソフト☎03-234-9841

批評(レビュー)の志士、ソージ君参上!

●中国三千年の功夫ゲーム

MSXで生まれ、ビデオゲームやファミリーコンピュータにまで移植された格闘技ゲーム〝イー・アル・カンフー〞がMSXトップ20でもトップの座を獲得。実力のほどを見せつけた。売れに売れまくっているこのソフトの人気の秘密とは、いったいどこにあるのだろうか。

イー・アル・カンフー

清朝も末期の中国では、極悪非道、残虐無比な国賊〝チャーハン一族〞が悪業の限りを尽くしていた。そんな暗黒の時代に、ひとりの正義漢が現われた。その名を李(リー)。不世出の功夫(カンフー)の達人である。リーはチャーハン一族を倒し、明かるく平和な中国を築くべく(?)、彼らの牙城〝メンマの塔〞へ忍び込んだ。だが、5階建ての塔のなかには、各階にひとりずつの番人がいる。果たして、リーはチャーハン一族を倒し、中国に平和を取り戻せるのであろうか!?

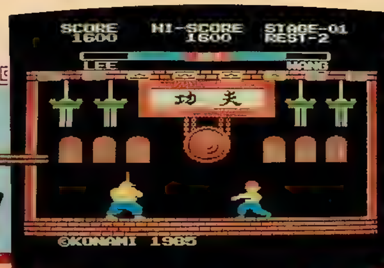
このゲームでプレイヤーはカンフーの達人リーとなる。目的は各階の敵を得意のカンフーで倒していくことだ。敵は各階で異なる。1階は棒術使い、2階は火炎術師、3階は鎖使い、4階には手裏剣投げの少女、そして5階には謎の男が立ちはだかる。

これらの敵に、リーは正統派のカンフーで立ち向かうのだ。お互いの生命力が、画面上部にバーグラフで表示され、相手の攻撃が決まるごとに減っていく。敵の生命力を0(ゼロ)にすれば、こちらの勝ち、1面クリアで次の階へと進んでいく。最上階の敵を倒すと1階に戻る。

このソフトの人気の秘密は、全体にバランスのとれたゲームデザインにある。と言ったって、これだけじゃ説明不足だね。順を追って説明しよう。

まずその設定(シナリオ)からいこう。ストーリーや敵の名前からわかるとおり、〝カンフー・アクション〞といっても〝ブルース リー〞や〝ジャッキー チェン〞のようにシビアなものではない。どちらかというと、マンガの〝闘将(たたかえ)!拉麺男(ラーメンマン)〞的な親しみやすいストーリーになっている。

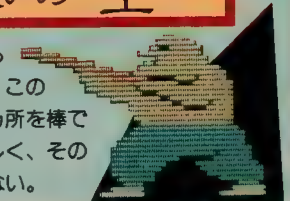
つぎにグラフィック。これも、ストーリーの親しみやすさに輪をかけた、コミカルな出来だ。リーをはじめとする各キャラクターは武術の達人と言うよりも、サーカスの軽業師(かるわざ)か見世物小





一の階・棒術使いの〝王(ワン)〞

平和のための戦いを続けるリーが最初に対戦するのが、この男〝王(ワン)〞だ。頭、胸、足の3カ所を棒で狙ってくるが、頭が弱いらしく、その攻撃パターンは単純で数少ない。



これが李の必殺技だ!!





●ローキック 攻撃というよりも牽制のために使う。

●パンチ オーソドックスな正拳突きだ。

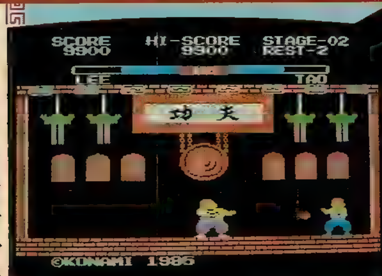
●ジャンプキック 高度な技だ。タイミングが難しい。

●ハイキック 敵が手を引っ込めた瞬間を狙う。

●足払い かなり有効な技。敵の攻撃も受けにくい。

二の階・火炎術師の〝桃(タオ)〞

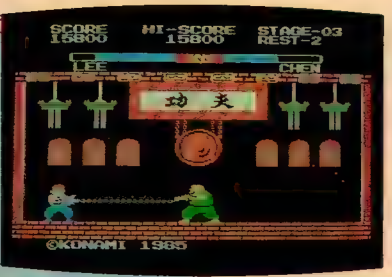




2階を守っているのは火炎術師の〝桃(タオ)〞。頭と足の2つの高さで火の玉を吐きつける。一定の距離まで近づくと火は吐かないので、できる限り敵のフトコロに飛び込んで連続技でやっつける。

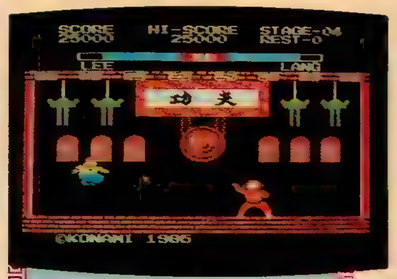
三の階・鎖使いの〝陳(チン)〟

3階まで来ると、敵もなかなか手強くなってくる。この階の番人は、鎖使いの〝陳(チン)〟だ。陳の武器の鎖分銅は伸縮自在で、かなり離れていても、飛んでくるから、油断は禁物だ。





四の階・手裏剣投げの〝藍(ラン)〟





どんなカンフー映画にも必ず出てくる、女の使い手。手裏剣使いの〝藍(ラン)〟が4階の主。手裏剣だけでなく、接近戦にも強い。やられたときのポーズが女らしい(!?)。



屋の芸人といった感じ。もしかすると、〝染之助・染太郎〟を思い出す人だっているかもしれない!? また、各キャラクターの動き(技)のパターンが多いのも魅力のひとつだ。グラフィックパターンとしては、各キャラとも4つ程度なのだが、クルクルとめまぐるしく動くため、流れるようなリズムがある。ただ、戦いの舞台となるメンマの塔の内部、つまりバックのグラフィックが、ずっと同じ、というのが残念。ビデオゲーム版では、当然各面とも違うし、キャラクターの動きのパターンも、ずっと多い。業務用の8方向レバーと2つのボタンで、16種類もの技が使えるのだ。だが、ここでMSX版の技の少なさやバックの変化のなさを責めるのは間違いだ。むしろ、業務用ではなく家庭用のパソコン、それもMSXのメモリとグラフィック能力で、よくこれだけのキャラクターが動かせるものだと思う。なにしろ、各キャラクターはMSXのゲームにありがちな〝単色キャラ〟ではなく、3色も使っているのだから。

そして3つめはサウンドだ。このサウンドが、またいい。リーが技を繰り出すたびに〝アチョー!〟という声が出るのだ。技が決まったときも、それらしく〝ドス!〟という音がする。また、バックに流れるBGMも楽しさを盛り上げてくれている。例の〝チャラララ、ラタン、チャンチャンチャ〜〜ン〟という、中国風のメロディーが、終始流れているのだ。そのヒョーキンなメロディーは、一生懸命コミカルに戦うキャラクターとぴったりマッチしている。

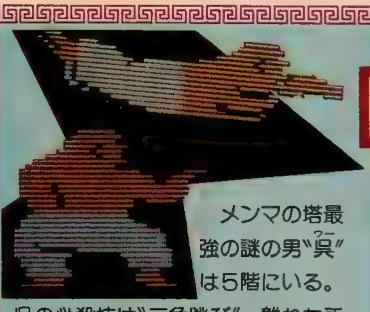
最後に、操作性の話をしよう。アクションゲーム、とくに格闘技というジャンルでは、操作性も重要なことだ。結果から言えば、二重丸だ。カーソルキーでも(機種にもよるが)、ジョイスティックでも、操作性は上々。敵の動きに負けない、素速い操作が可能で、キー入力に対する反応も速い。キャラクターはトボケていても、格闘技ゲームのスピード性は、十分考えられている。

シナリオ、グラフィック、サウンド、そして操作性。どれひとつ取っても、その出来はMSXソフトのなかでピカ一。しかし、このゲームの人気の秘密は、これらの要素を理屈で説明しただけではわからないかもしれない。これらの要素が、ひとつとして他から浮き上がらずにまとまったからこそ、こんな楽しいゲームになったのだ。

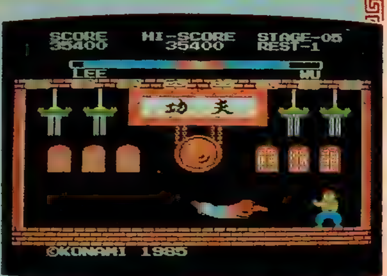
評／新井創士(比較ゲーム分析家)

●コナミ、カシオ
●MSX(8K以上):4,800円(C)

五の階・謎の男〝呉(ウー)〟



メンマの塔最強の謎の男〝呉(ウー)〟は5階にいる。呉の必殺技は〝三角跳び〟。離れた所から一瞬のスキをついて跳んでくる。また近づいても連続技の嵐だ。左右に跳びはねて、後ろから攻撃しよう。



The Extra Point

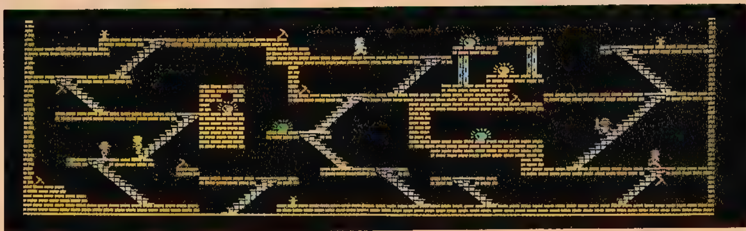
コミカルなキャラクターと軽快なBGMは、最近のMSXソフトのなかでも、ピカ一の出来。カンフーアクションの良さであるスピード感を損なわずに操作の簡略化を行なっているため、誰にでもオススメできる。

問い合わせ先：コナミ(株) ☎03-262-9111 ／カシオ計算機(株) ☎03 347 4811

ジェームス種が島とクレオパトラ大島の、エジプト文明の謎レビュー

King's VALLEY（王家の谷）





⬇ピラミッドには2種類あって、2画面モノと→ ⬆1画面モノがある…

●アクションパズルアドベンチャー

〝王家の谷〟とは、エジプトに実際に存在する墓の〝団地〟だ。64にものぼる古代エジプトの国王や貴族の墓が集まっているという。その神秘のベールに包まれた王家の谷を題材にしたアドベンチャーゲームの神秘度や、いかに！

アクションゲームにおけるパズル要素は、はたして21世紀の没個性世代に何をもたらすか

ジェームス(以下J)　いやあ、私がジェームス種が島です。こんにちは。

クレオパトラ(以下C)　ボクが、クレオパトラ大島だよ～ん。王家の谷のレビューやるよ～ん。コナミだよ～ん。

J　先、先生。だいじょうぶですか？お気を確かにお持ちくださいませ。

C　大丈夫だよ。ボクは頭脳明晰な、エジプトゲーム専門のゲーム評論家なのだ。まちがいなど、ない。

J　(大丈夫かな……)ええ、そうですね。では、さっそくレビューのほうに。先生は、本当にエジプトの王家の谷に、行かれたことがあるということですが。どうでしたか？

C　どーもこーもないよ～ん。お墓ばっかりだったような気がするよ～ん、たしか。

J　先生！　いいかげんに、おふざけになるのは――。

C　このゲームのいかんところはだねえ、画面の横スクロールだよ、キミ。うざったい(注：茨城県地方の方言で〝うっとーしー〟という意味らしい)でや。この〝王家の谷〟には、大きな意味で2つの画面構成があるわけだな。1つの画面の中だけで完結する面と、横に2画面分ゲーム画面があって横スクロールするというやつだ。その、2画面横スクロールっちゅうヤツ、こりゃいかん。主人公クンの、あ～、なんちゅう名前だったかねえ――。



⬆萩本欽一飛びが得意なビック君。

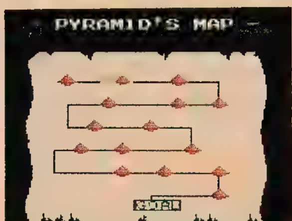
J　VICK(ビック)君ですよ、先生。

C　そうじゃ、そうじゃ。そのVICKたらボールペンたらいうのに合わせて横スクロールするならいいんじゃが、そいつが、画面の右端に行くと、突然、ドヒョッと、1画面全部スクロールしよる。右側画面の左端に行っても、おんなじじゃ。こいつが、かなわん。これさえなけりゃ、超ウルトラ大推薦をしてやるのに。とてもおしいんじゃ。言いたいことはこれだけ、もう屁こいて、寝る。

J　(ウー、なんて一貫性のない人なのだ)そ、それじゃあ、こまるんですよお。

C　ZZZZZ……。

J　寝ちゃった。ま、いいや。気を取りなおして、もう1度。この〝王家の谷〟は、アクションゲームの要素を十二分に取り入れた、アドベンチャーゲームなんですよ。ゲーム面は



➡ゲーム画面は全部で15画面あって順番に解いていくのだ

15面あって、それぞれの面――1つの面は1つのピラミッドということになっております――の中にちらばる秘宝珠を回収していく、という内容です。当然のことながら、ゲームをゲームとして成立させる要素というものがありまして、〝王家の谷〟ではミイラ男という、じゃま者が登場してきます。その設定が、ちょっと凝ってまして、おもしろいんですが、まあその説明は後回しにしましょう。もう1つ、秘宝珠を回収するにあたって、パズルを解いていく、といった趣向も加味されております。なかなか、パズルを解いていくというところが、遊び心をくすぐってくれま――。

C　そーなんじゃよ！　その、ミイラ男の性格決定に、女子高生やＯＬに大人気の血液型性

●落ちているもの



⬅ツルハシを拾って穴を掘る　2層分掘れる

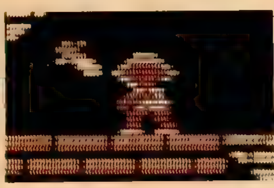


⬇剣　これを投げて一定時間ミイラ男を消すのだ



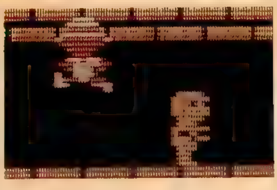
⬅これが秘宝珠　全部拾うと次のピラミッドへ行ける。

防御対策その1 投げ！



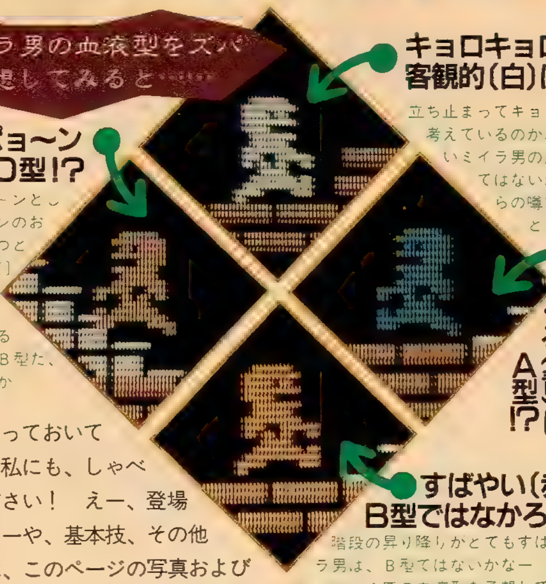
➡剣をミイラに投げつけ、タウさせる 何度でも使えるんたせ

防御対策その2 ジャンプ



➡ジャンフ一番！ ミイラ男なんかひとっ飛ひ！ で危険回避た

●ミイラ男の血液型をズバリ予想してみると……



キョロキョロ状況判断 客観的(白)はABか!?

立ち止まってキョロキョロ、何を考えているのかわからない〔白〕いミイラ男の血液型は、ABてはないか？ ともっはらの噂である キミはとう思うかな？

ボケーッポョ〜ンの(黄)は、O型!?

エ ノ、ホョーンとしている、タョ ンのおじさんをほうふつとさせてくれる〔黄〕色いミイラ男はたふんO型ではないかと思われるいや、こいつはB型た、という声も聞くか

ホイホイついてくる(青)は、A型!?

VICK君にホイホイついてこようとする〔青〕いミイラ男は、A型だ！ という意見が多い 全面クリアした強者に聞いても、「そうじゃないかなあ」と、言っていた

すばやい(赤)はB型ではなかろうか

階段の昇り降りかとてもすはやい〔赤〕いミイラ男は、B型てはないかなー 敏捷なヤツなのた 以上4匹の血液型を予想してみた コナミさん、いつかは、とれかとれか発表してくたさいね

判断を運用した、というのは、そこそこヒットしとると思うな。しかし、なんだな、乾燥してるミイラ男に血液型というのも、へんな話だな。でも、そういう遊び心、好きだよ。

J (寝たかと思えば、突然人の話にチャチャ入れよって！)ええ、そうですね。突如、話し出されたので、ビックリしましたよ、先生。

C うんうん、こういうことを話しておると、エジプトに行ってたときのことを思い出すねえ。しかし、キミねえ実際のピラミッドの中は、もっともっと複雑なんだピョ。もっといっぱい、仕掛けがあるんだ。そこんところをだねえ、ぶつぶつぶつ。

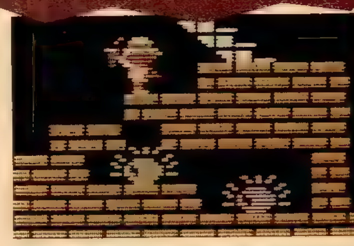
J はいはい、わかりました。先生、ちょっと黙っておいてください。私にも、しゃべらせてください！ えー、登場キャラクターや、基本技、その他については、このページの写真およびキャプションを見ていただければ、わかると思います。私の見解を述べさせていただくならば、もしかするとこのゲームはおもしろいのではないかな？ と、このように考えております。売れ行きも上々なようですし、世論がなんといっても一番強いですから。

やはり、売れてるゲームは、いいゲームなんですよ。たいてい。

C そーじゃな。ただ、もすこし残念だなー、と言わせてもらえば、ゲーム中に流れるBGMが、いい意味でも悪い意味でも気になるんだな。エジプトの雰囲気は醸し出しておるんだけどね、長〜いことゲームをやっていると、耳についてくるのだ。かと言って、音を切っちゃえば、淋しいしのう。

J そうですね。

……さて、どう取るかな？

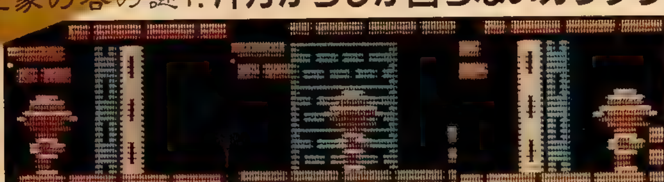


⬆ここから掘り出して、何本ツルハシか必要かを考えなきゃ、5年たっても秘宝珠は取れない

C ま、でも総合点じゃ合格！ ということにしておこう。ハッハッハだよ〜ん。ほえ〜っ。がびんちょんぶー。

J (最後までこの調子なんだからねー、疲れるよ、ったく) 先生、今日はどうもありがとうございました。ブー。

王家の谷の謎1. 片方からしか回らないカラクリ回転扉



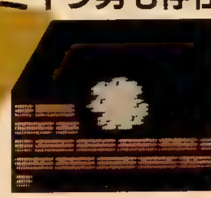
⬅一方通行の回転扉 青色から入り、白色に抜ける ここでミイラ男をまくことかできる

王家の谷の謎2. 珠とると、突然出て来る、出入口



⬅扉の左横にあるのは、扉を開けるためのスイッチ、ジャンフでオープンだ

王家の谷の謎3. ワープする不届き者のミイラ男も存在する！



⬅たまーに、ホンと消え、ポンと離れた場所に現われるときがある

評／クレオパトラ大島(エジプト評論家)
ジェームス種が島(編集部の出入業者)

●コナミ
●MSX(8K以上):4,800円(C)

The Extra Point
クレオパトラ／なんだかんだ言っても、けっこう熱くなっちゃうねえ。細かい動きにも、注意が払われてるしね。
ジェームズ／その辺は、コナミの貫禄といったところでしょうか。しかし、相変わらず、コナミは強いですねえ。

問い合わせ先：コナミ(株) ☎03-262-9111

高橋青年の闘うゴルフ道場

ホール・イン・ワン

最近、スポーツ界での女性の活躍には素晴らしいものがある。マラソン、プロレス、テニス、そしてゴルフだ。HAL研究所の面白ゴルフゲーム〝ホール・イン・ワン〟も、そうした世相を反映してか、プレイヤーキャラクターは女性。それも〝パンチラ〟の楽しいオマケ(?)付き。キミも、向太陽君に負けないよーに頑張ろう！



●爽快ゴルフセット

➡プレイはキーボードかジョイスティック、あるいはHAL研究所発売のトラックボール〝CAT〟で行なう。キーボードの場合、条件設定、ショットなど、全操作はカーソルキーとスペースバーだけでいい。

――チャー！シュー！メーン！ 太陽めざすキミに捧げます。



私、高橋青年は、シンプルな操作性に注目したい。ゲーム進行が実にスムーズなのだ。ゲームであるからには、簡単に遊べることが第1の条件だと、青年は主張する！

ゲームのプレイにあたっては、まず画面左側に表示されているコースデータを見る。ゴルフとは、〝状況分析〟から始まるスポーツなのだよ。データで重要なのは、各ホールの距離、風向、そして風力だ。野球のように、ボールをただ遠くまでブッ飛ばせばいいってもんじゃないのだ。データを明晰な頭脳でしっかり分析して、さあゲームスタートしよう。

初めに、〝距離データ〟からクラブを選択する。ゴルフというスポーツの楽しさは、クラブ選択に始まる、といってもいい。各クラブの飛距離と目標とするポイントを考え合わせ、慎重に決めるのだ。上下カーソルキーをチョンチョンと叩いてやると、クラブの名称が表示されるから、適当と思われるものを選ぼう。右ページにあるようなクラブの飛距離表がマニュアルにも載っているから、参考にしてね。ゴルフ好きのお父さんに相談するのもいい。お父さんは、喜んで教えてくれるはず。ゲームを通じて、親孝行しよう!?…

次は〝風向と風力〟データを読んで、ショットの方向を決める。美しいコースのグラフィック上に白い十字で示されているカーソルを、左右カーソルキーで打ちたい方向に動かすのだ。

ここから先が、君のゴルフセンスを発揮する場所だ。今までのは基本です。

ゴルフというのは、前にも書いたように、ただ打つだけのスポーツではない。それなりにテクニックを要するのだ。まず、ボールを打つ強さが問題だ。距離や風速等を考慮して、〝POWERメーター〟の赤いバーが適当な位置になったとき、スペースバーをポンと押す。これで強さが決まる。

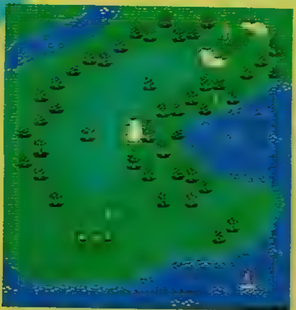
続いて〝CURVEメーター〟の赤いバーが動き出す。これは、打ったボールの曲がり具合を決めるメーターだ。中央がストレート、右へいけばいくほどフェード(右曲げ)ボールになり、左はドロー(左曲げ)ボールになる。POWERメーターと同じで、三角形のマークが右へ左へと動いているとき、「ここや!!」と思ったところで、スペースバーを押すのだ。

これら一連の設定をし終わると、画面左下に女の子が出現。パシーンとボールをショットしてくれる。実にシンプルだが、設定次第でタマ筋が微妙に変わる。奥の深いゲームだ。

さて、僕も全18ホールに挑戦してみたのだが、これがけっこう面白い。ゴルフってのは、スポーツとしては純粋に面白いものなんだなあーと、初めて知ったのだ。だいたいゴルフってヤツは、やれ「紳士的なスポーツだ」などとぬかしているが、女性のキャディーさんに重いゴルフバッグを持たせておいて、何が紳士だ。それに、上司へのゴマスリや取引先の接待等、スポーツと呼ぶにはほど遠い印象を持っていた。

が、しかし、〝ホール・イン・ワン〟をプレイしてみて、だんだんのめり込ん

入門者向け●ワンポイントレッスン

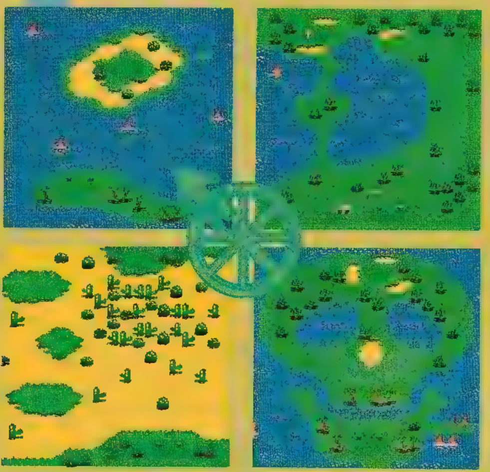


3ホールを例に、初心者諸君にテクニックを伝授しよう。この右に曲がったコースで、ストレートボールを打ったのでは大変だ。右曲がりのフェードボールを使うのだ。第1目標は、右に曲がったコースの上部右下。木が1本生えているフェアウェイ（うすい緑色の部分）と、その右上のバンカー(黄色い部分)との間に1Wで、CURVEメーター中央やや右の位置でショットを決める。次に7Iか8Iでやや弱めのショット。そうしてグリーンにボールをのせたら、PTで正確にカップイン！　ボールを打つのではなく、〝操る〟のだということを忘れてはならない。

●東西南北の名コース、難コース

⬅東コース16ホール パー5。無難にいくなら右側に回り込めばいいが、勝負をかけるなら、真ン中の木の横を狙おう。

⬅南コース16ホール パー4。見て楽しく、やって苦労のドクロの面。ラフやバンカー、池をさけ、2オンしよう!



➡北コース11ホール パー3。距離は短いが、島から島への正確なショットが要求される。2オンできればまあ合格だ。

➡西コース11ホール パー5。バンカーだらけ。途中3ヵ所にあるフェアウェイをうまく利用しよう。急がば回れだ。

	クラブ	記号	飛距離(m)
ウッド	1番(ドライバー)	1 W	220
	2番(ブラッシー)	2 W	210
	3番(スプーン)	3 W	200
	4番(バッフィ)	4 W	190
アイアン	3番	3 I	170
	4番	4 I	160
	5番	5 I	150
	6番	6 I	140
	7番	7 I	130
	8番	8 I	115
	9番	9 I	100
	ピッチングウェッジ	PW	80
	サンドウェッジ	SW	60
	パター	PT	30

でいく自分を知ったとき、そこにゴルフの持つ奥深い楽しさを知ったのだ!

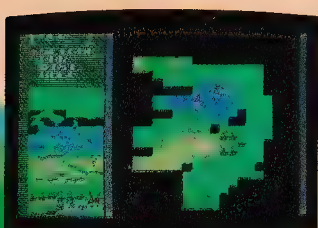
なんだか話が大ゲサだが、これが本当に面白いんだから仕方ない。理由を考えてみると、これはパソコン用のゲームソフトとしてアレンジされたものというより、純粋にゴルフをシミュレートしたものであるからではなかろーか。いろいろなゴルフゲームをプレイしてみたが、なかには「何だこのコースは!?」と思うような、非常識的難攻不落コースが出現してガッカリしたり、じっくりコースの状況をみていると、タイムオーバーでコンピュータが勝手にショットしてしまうなどという、いわゆる〝作られたゲーム〟型のソフトが多かった。

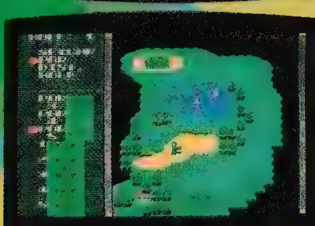
しかしこのソフトは、ゴルフというスポーツの面白さを十分に味わうことができる、正統的なゲームに仕上がっている。僕はとても好きだ。ところどころに、軽い遊びの要素が盛り込まれているのもいい。例えば、湖に浮かぶヨットやクラブハウスだ。ゲーム進行には直接関係ないが、プレイしているときに心がなごむ。よーく見ると、女の子がショットするとき、パンティがチラリと見えるのも一興だ。あくまで〝チラリ〟なのがいい。決して〝バッチリ〟ではないのだ。このサリ気ない心遣い(?)が好きだ。楽しい。

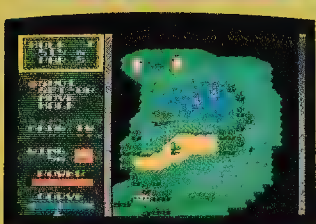
〝ホール・イン・ワン〟には、別売で拡張コース(南、西、北の3コース)が用意されている。それぞれ特色を持っているから、〝ホール・イン・ワン〟の東コースを遊び終えた人も、これで養ったテクニックを他のコースで生かせるのだ。おまけに、オリジナル・コースを自作するコンストラクション機能も付いている。初心者向けホールからベテラン向けの難ホールまで、思いのままだ。コンストラクションの手続きもシンプルだから、本物のコースのデザインを再現してみるのも面白いだろう。

あくまで〝ゴルフを正しく遊ぶ〟ことを目標に、いっさいの無駄な装飾をカットしてしまった態度には敬意を表したい。ゴルフ狂のパパも、今度の休日は家でゴルフができるぜいっ!

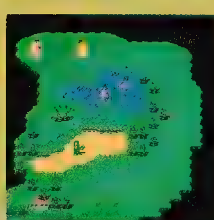
評/高橋俊弥(PSG活用教室講師)







●オリジナル・コースを作ろう!!



画面左側1/3に、コース作成に必要な「部品」のキャラクターが表示されている。このなかから適当なものを選んで、画面右側2/3のコース上に置いていく。この操作も簡単だ。見た目に美しく、ちょっとやそっとじゃPARをとれないような名ホールを作ろう。だいたいのデザインが完成したら、次は、ティー・グラウンドとグリーンを置く。当然、それぞれ1個ずつしか置けない。このとき同時に、PARの数を設定する。左中の写真がPARコマンドの実行画面だ。このあとティー・グラウンドからグリーンまでの距離を測ったり、試し打ち(写真左下)することもできる。こうして完成したのが上の写真。

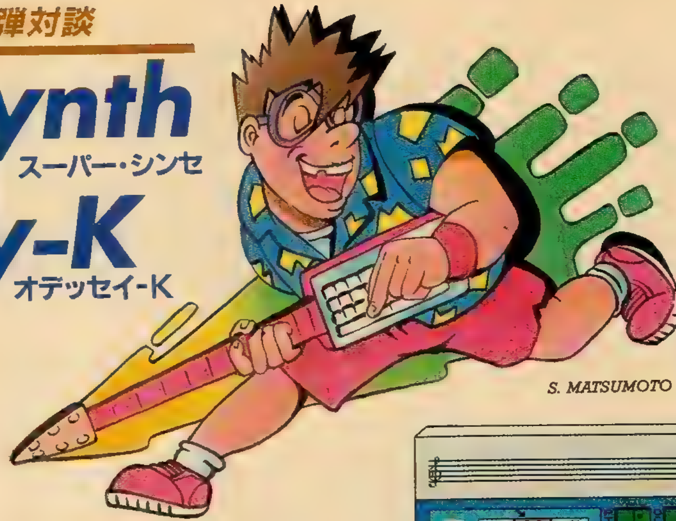
●HAL研究所
●MSX(8K以上):4,800円(C)
コンストラクションセット+拡張54ホールデータ(別売) 2,000円(T) ※コンストラクションは32K以上、拡張コースは16K以上必要

The Extra Point 今までゴルフを毛嫌いしていたことを、僕は深く反省している。ゴルフって楽しいんですねェ。再認識のチャンスを与えてくれたHAL研究所に、まずは感謝。効果音にもう少し凝ってくれたら、もっとよかったなあ。

問い合わせ先:株式会社HAL研究所 ☎03-252-5561

岡本太朗と高橋青年の連弾対談

Super Synth スーパー・シンセ vs Odyssey-K オデッセイ-K



●リアルタイム演奏型音楽ソフト

音楽のプロが作ったミュージックソフトを、2本まとめて紹介します。どちらもリアルタイムで演奏・録音できるのが特徴であり、共通点でもある。かたや音色作りが楽しめるソロイスト向きの〝スーパー・シンセ〟。もう一方は多重録音派向け〝オデッセイ-K〟。高橋青年と岡本太朗氏の2人に、鋭く仲良く、2本のソフトを語ってもらった。

岡本　君との対談は久し振りだが、どうだい、元気にやってるか?

高橋　まあね。言うのを忘れてたけど、僕、いま大学生をやってるんだ。若い子たちと付き合ってると、いろいろと刺激があっていいよ。

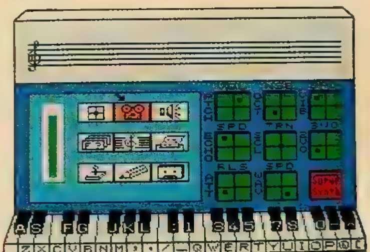
岡本　何言ってるんだ。君だってまだ22歳じゃないか。私から見れば、高橋君もまだまだ足の生えかかったオタマジャクシにすぎんのだよ。

高橋　変な例え方……あー、わかった。対談のテーマが音楽ソフトだから、オタマジャクシってわけね。ああ、尾も白い! と、冗談はこのくらいにして、本題に移りましょ。今日は、カミヤスタジオが作った〝オデッセイ-K〟と、ビクター音楽産業の〝スーパー・シンセ〟の2本の話をしなくちゃならない。

岡本　ビクター音楽産業といえば、音楽のプロ。レコード作りのノウハウを生かし、パソコンソフトを作っているところだ。そういった意味においては、〝スーパー・シンセ〟はまさしく本領発揮。水を得た魚のように元気のいいソフトと言える。

高橋　一方のカミヤスタジオは、ご存知、シンセ・アーティストの神谷重徳さんの会社で、ログインにも何度か登場したことがある。〝オデッセイ-K〟は、以前他の会社で発売されたX1用〝オデッセイ〟のMSX移植版で、いかにも神谷さんらしい、マニアックなソフトだよね。でさあ、ふつう音楽ソフトっていうとさ、画面に五線譜が表示されて、そこに音符を置いていくタイプを連想する。ところが、このふたつのソフトは、どちらもそうじゃない。ぬわんと、MSXのキーボードを弾くと音が出るんだ。音階とキーボードが対応していて、キーを叩くと〝♬ドレミ〜〟って鳴るわけね。つまりリアルタイムで演奏できる。でもって、弾いたフレーズが録音できちゃう。シーケンサー内蔵シンセサイザーみたいなものだね。

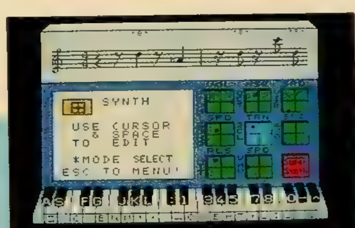
岡本　ではどこが違うのかといえば、〝オデッセイ-K〟は3音の演奏ができる



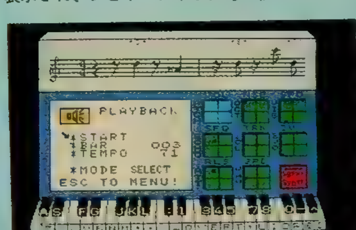
⬇オデッセイ-K。右上のコマンドをカーソルキーで選択。シンプルでわかりやすい画面だ。



⬆シンセ・モードの画面。右側にパラメータが表示され、ジョイスティック等で値を変える。



⬆プレイバックは任意のテンポで好きな小節から開始できる。弾いたフレーズの楽譜化も可能。



⬇スーパー・シンセ。9個のコマンドは左側にグラフィック表示されている。使い方は簡単だ。

パソコニストは

●スーパー・シンセ
青年は音色を大切にしたい!

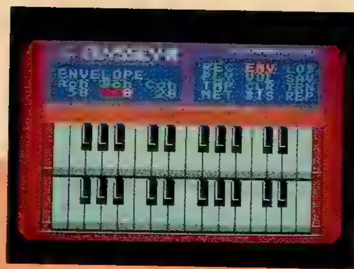
〝ミュージアムⅠ〟(FM-7)に続く、ビクター音産の音楽ソフトが〝スーパー・シンセ〟だ。MSXパソコンの3声PSGを1声にシンクロさせ、サウンド命令系の機能をフル活用した、音色重視のソロ派音楽ソフトになっている。シンセ・モードにして、画面右のマトリクス状のパラメータを、カーソルキーとスペースバー、あるいはジョイスティックで操作。エコーやディストーションなどのエフェクトや、ビブラート、トレモロなどを設定する。リアルタイム演奏をパソコンが記憶・再生することはもとより、弾いたフレーズを楽譜化し、それをプリントアウトすることもできる。音色データや演奏データは、カセットテープにセーブできる。「僕はこっちが好きだ!」と高橋青年。

●オデッセイ-K

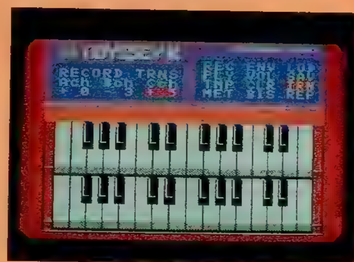
芸術にアンサンブルは欠かせない!

〝ラッサピアター″(SMC-777)など、音楽ソフトをいくつも手掛けてきたカミヤスタジオの作品。MSXの3声PSG演奏機能をフルに活用。ハーモニー重視のアンサンブル派音楽ソフトになっている。

演奏テンポを確認するリズム音（メトロノーム）を聴きながら1パートずつ演奏。リアルタイムで演奏したものが次々に記憶(録音だね)され、やがて3パート完成。全体のテンポ、パートごとの音量バランスやスタカート、テヌートなどのエンベロープの設定、さらに録音した演奏を移調して再生することもできる。3声PSGでここまでできるのか！　と、納得のソフトだ。「アンサンブルが美しい。次はオリジナル曲を作り、アレンジもしてみよう」と岡本太朗。



⬆1パートごとに録音して曲を完成。パートごとにエンベロープを変えることもできる。



⬆録音時はパートごとの移調も可能。弾きやすいキーで弾けばいい。再生時は全体の移調も可。

ASCIIキーボードを弾く!?

が、〝スーパー・シンセ″は単音だ。

高橋　つまりですね、専門用語なんか使っちゃうと、〝オデッセイ-K″は3音ポリ・シンセで、〝スーパー・シンセ″はモノフォニック・シンセ。でもね、単音だからって、〝スーパー・シンセ″を甘くみちゃいけない。だてに〝スーパー″って付いてるわけじゃないんだ。またまた専門用語になっちゃって、岡本さんにはわかんないかもしれないけど、3VCO(ブイシーオー)タイプのモノ・シンセなんだよね。つまり、ひとつの音色を作るのに3個の発振器を使うわけ。PSGって3声でしょ。この3声を組み合わせて、1個の音色を作るわけなんだ。だから、音に広がりが出るし、エコーとかディレイとかの細工もできる。

岡本　だがなあ、いくら音がいいとはいえ、1声ではメロディしか弾けん。それでは音楽にならない。音楽にはハーモニーという、大切な要素があることくらい、君も知ってるだろ。

高橋　もちろんさ。僕は以前、音楽の勉強をしてたんだもの。だけどね、伴奏は他でやって、MSXでソロを弾くのなら単音で十分でしょ。岡本さんの理論でいくと、トランペットやサックスなんかじゃ音楽はできないということになるじゃない。おかしいよ。



岡本　揚げ足を取るな。私は、MSX1台で演奏することを前提として、話をしているのだ。MSX1台で、華麗なアンサンブルを実現できる〝オデッセイ-K″が、私は好きだな。

高橋　そうなの。どちらを選ぶかは良い悪いの問題じゃなくて、好き嫌いの問題なんだ。どっちが自分と相性が合うか、だよ。でね、僕はふたつのうちどちらかを選べ、と言われたら、〝スーパー・シンセ″を取るな。だって、うちには他にもたくさん楽器があるから、それで伴奏を作って、MSXでソロを弾くんだ。ね、素敵でしょ？

岡本　……私は、他に何も楽器を持っていないから、やはり〝オデッセイ-K″がいい。バッハの曲などやると最高だ。

高橋　そう。PSGの音とバッハの曲って、相性がいい。バッハの曲には2声、3声のものも多いから、PSGにはピッタリだね。僕が本誌でやってる〝PSG活用教室″でも、何度かバッハの曲を課題曲で取り上げたことがある。どちらのソフトも、ここでは説明しきれないほどたくさんの機能があるけど、細かいことを言えば、ちょっぴり不満もあるんだ。どちらも録音するときに、テンポガイドのメトロノーム音が鳴るんだけど、〝オデッセイ-K″のほうは、何か1音弾かないとメトロノームが始まらない。ちょっとやりにくいんだよね。頭にカウントを入れてほしかったな。〝スーパー・シンセ″はね、音色を変えたとき、各パラメータがどの程度変わったのかよくわかんない。数値なんかも出してほしかった。見た目にはキレイなんだけどね……。

岡本　音楽のこととなると、高橋君にはかなわんなあ。口を出せない。そうだ高橋君、MSXを2台同時に使ってみようじゃないか。伴奏を〝オデッセイ-K″、メロディを〝スーパー・シンセ″にやらせるのだよ！　どうだ、名案だろう？

高橋　面白い。早速やってみよーよ。じゃ、対談はここで終わりね。BYE！

評／岡本太朗(ゲームアーティスト)
高橋俊弥(PSG活用教室講師)

スーパー・シンセ
●ビクター音楽産業
●MSX(16K以上)：5,800円(C)
※データ入りカセットテープ付き

オデッセイK
●リットーミュージック
●MSX(32K以上)：3,800円(T)

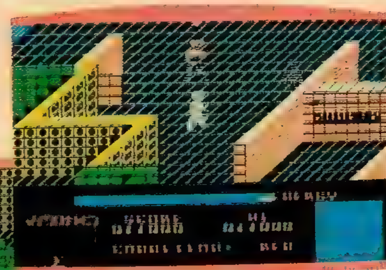
The Extra Point
岡本／キーボードを弾くと音が出るのは確かに楽しい。だが非常に難しい。もっと練習に励むことにしよう。
高橋／同じ機種だけでもいいから、2台以上つないで同時演奏できると嬉しいな。そしたら、もっと嬉しい。

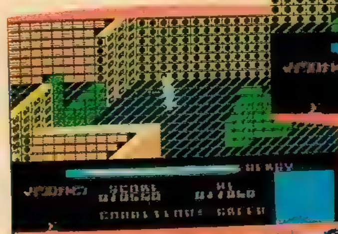
問い合わせ先：ビクター音楽産業(株)PS制作部　☎03-486-9470、リットーミュージック(株)　☎03-359-0266

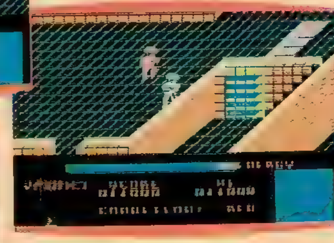
レビュー
批評の志士、ソージ君参上！

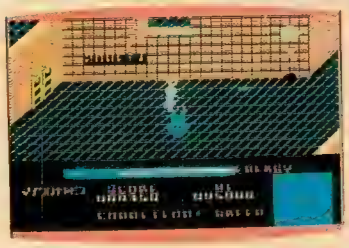
ティスク・ウォーリア＆ブラッガー

DISK WARRIOR & BLAGGER









[illegible]

●イギリス式アクションゲーム

今、イギリスでは、シンクレアを抜いて、MSXが大人気で、各ソフトハウスはMSX用のソフト開発に大わらわ。そこに目をつけたマイクロキャビンが、初めて日本に紹介するイギリス産ソフト。それが、この〝ディスク・ウォーリア〟と〝ブラッガー〟なのだ。

アメリカの、とくにアップルのソフトは日本でも手に入るし、日本のパソコンに移植されたものも多い。ところがイギリスのパソコン事情といったら、ほとんどの人が知らない、というのが実情。たとえ知っていても、〝シンクレア〟の名前ぐらいだろう。ところが意外や意外、今イギリスでは、MSXが売れているのだ。当然、開発、発売されるソフトも多くなってきた。ここに取り上げた〝ディスク・ウォーリア〟と〝ブラッガー〟も、もとはイギリス、アリゲーター社が開発したものだ。

では、イギリスのゲームのレベルを、じっくり調べてみよう。まずは〝ディスク・ウォーリア〟(写真右上）からだ。

ゲームがスタートした瞬間から、プレイヤーは特殊任務を帯びたフィールド・エージェントとなる。任務とは、人間の最大の敵COMPLEXの内部に侵入し、アンドロイドの軍隊を撃破、その中枢であるマスターコンピュータを抹消することだ。

このソフトは、アクションゲームではあるが、それだけではない。プレイヤーキャラクターの生命力は、画面下にバーグラフで表示され、敵の攻撃を受けると、少しずつ減るようになっている。また、次の部屋(面)へ進むためには、そこへ通じるドアと同じ色の鍵を手に入れる必要もある。そして、面が進むにしたがって敵が強くなるため、プレイヤーもより強力なパワーのある武器を探さなければならないのだ。そう、アドベンチャーやRPGの要素が含まれているわけだ。純然たる反射神経型ゲームが大半を占める日本のMSXゲーム界において、このゲームデザインは、とても新鮮に感じる。スピードや操作性も申し分なく、かなり楽しめるゲームといえる。

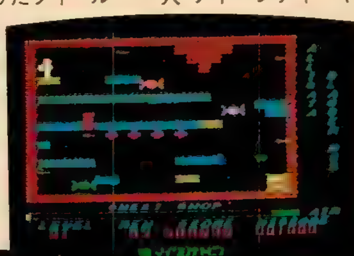
お次は〝ブラッガー〟だ。

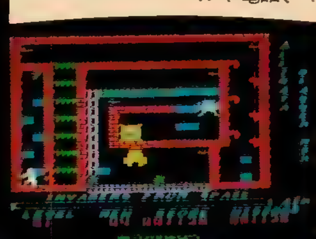
下の写真を見てもらえば、ゲームの概要はつかめることだろう。こちらはタイミング型のアクションゲームだ。

プレイヤーは主人公の泥棒のおじさんを操作して、面に散らばった鍵を取っていく。すべての鍵を取れば一面クリア。もちろん、様々な障害物に触れたらアウトだ。

古典的で単純なゲームだが、クチビルや電話、キャンディーなどのユニークなキャラクターと、それぞれに妙味のある豊富な面構成のため、飽きずに長くつきあえる。ヘタに奇をてらわず、オーソドックスなスタイルを貫いたことが功を奏した。やればやるほど味がでる、スルメのようなソフトなのだ。

評／新井創士(比較ゲーム分析家)









⬆⬅〝ブラッガー〟は、オーソドックスな、タイミング型アクションゲームなのだ。

●ディスク・ウォーリア／MSX(32K以上)：4,200円(T)
●ブラッガー／MSX(32K以上)：5,400円(C)

The Extra Point 初めて目にしたイギリス生まれのアクションゲームだが、日本においても標準以上の出来と言えよう。アメリカとも日本とも違った雰囲気をかもし出しているグラフィックに、〝グレート・ブリテン〟のニオイがするようだ。

問い合わせ先：(株)マイクロキャビン ☎0593-51-6482

モリケンの、我が青春にゲームあり！

デゼニランド

●古典的名作アドベンチャー

〝デゼニランド〟は、ハドソン初のアドベンチャーゲーム。それまでの「アドベンチャーといえばファンタジー」という概念を打ち破るほどのヒットを飛ばし、ハドソンの名を世に知らしめた出世作だ。パロディ感覚いっぱいのこのソフトを、青春野郎・森田建作がプレイしてみた。

オッス！　諸君。森田建作だ。今回の批評（レビュー）は〝デゼニランド〟だ。モノは少々古いかもしれないが、コイツとT&Eソフトの〝惑星メフィウス〟のヒットによって、日本のアドベンチャーは〝脱ファンタジー〟を果たした、といってもいいほどのソフトなんだ。

まずはストーリーの説明をしよう。

〝デゼニランド〟とは、埼玉県が、千葉県に負けじと、見栄で建設した遊園地。埼玉県知事の岡田ダメ男は、そのどこかに純金の臼、秘宝〝三月磨臼（ミッキマウス）〟を隠していた。ゲームの目的は、その臼を探し出すことだ。

と、まぁ、ディズニーランドをパロッたタイトル同様に、ストーリーもかなり冗談っぽい。つい俺もマニュアルを読んで吹き出しちまったくらいだ。でも、パロってるのは、これだけじゃないんだ。ゲームの舞台となるデゼニランド内の建物も、すべてどこかで聞いたようなものばかり。これだけ堂々と、しかも徹底したパロディーでゲームを作るなんて、なかなかできないぜ。これが、ハドソンでは初めてのアドベンチャーゲームだっていうんだから、作者のユーモアセンスはたいしたものだ。

ところが、そんな〝おかしさ〟とはうらはらに、プレイしてみると手強いのだ。最初の難関は、遊園地に入ること。もちろん、チケットもお金も持っていないぞ。なかに入ってからは、バザーで必要な物を手に入れる。そして、メインイベントの三月磨臼探しが始まるのだ。探索区域は5つのパビリオンに絞られるが、通る順番は決まっていず、どれからでも入ることができる。だが、ある順番どおりに入らないと、解くことはできない。心してかかってくれ。

パビリオンは並列に並んでいるが、結局は、解きやすい一本道で、謎解きもイジワルがない。このソフトは、シナリオやグラフィックのおかしさでプレイヤーを油断させながらも、スタンダードなアドベンチャーのスタイルを貫いている。発売から2年近く経った今でも古さを感じさせない、一本筋の通ったゲームデザインには、男・森田建作、感服したぜ。

評／森田建作（永遠不滅の青春ゲーマー）

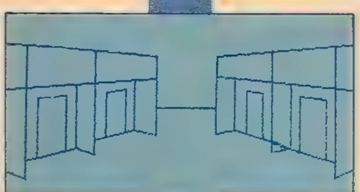
●ハドソン
●MSX（32K以上）：4,800円（T）



☗入口のキップ売り場からゲームは始まるが、キップもお金も持ってない。さぁ、どうする？



☗やっとなかに入ったら、そこはセントラルパーク。〝三月〟の文字に秘密があるのかな？



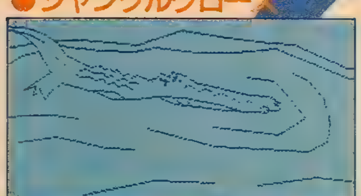
☗ここはインターナショナル・バザール。有り金はたいて、必要となる道具を買っておこう。

●瀬戸内海の海賊



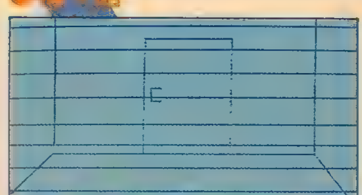
☗ここが最初に入るパビリオンだ。一見〝カリブの海賊〟風。まだまだ、謎解きはやさしい。

●ジャングルクローズ



☗ボートに乗って進んでいくと、目の前に大口を開けたワニが！機転をきかそう。

●館



☗このパビリオンは、ちょっと仕掛けが凝っている。すべての物を注視してみよう。

●ホラ・マンション



➡ここが恐怖の〝ホラ・マンション〟。コウモリや、ピアノのお化けが襲ってくるぞ。

●スペースリバー



⬅ジェットコースターに乗って進むのだが、気をつけないと、すぐ通過してしまう。

The Extra Point　難しいながらも、イジワルのないオーソドックスな謎解きと、ユーモラスなシナリオ、グラフィックの組み合わせの妙が愉快だ。アドベンチャーゲームの初心者でもベテランでも、文句なしに楽しめるゲームと言えよう。

問い合わせ先：（株）ハドソン ☎011-821-1538

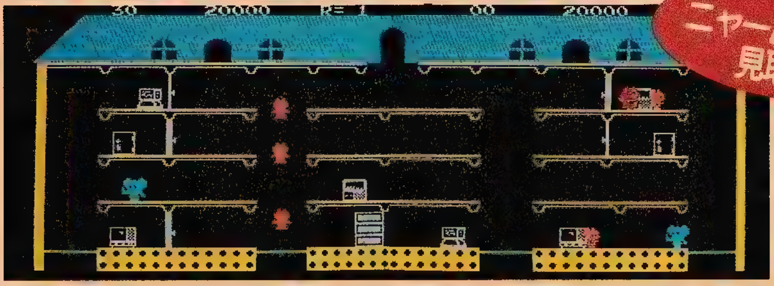
ブライアン江野のこだわりれびゅー

MAPPY

©(株)ナムコ

今でこそ第一線を退いてしまったが、以前はMSXゲームの最先端を突っ走っていた株ナムコの〝ナムコットMSX″シリーズ。その中でも、最高峰と謳われたマッピー。今、そのマッピーに少しだけこだわってみたい。

●横スクロールアクション



ニャームコ屋敷見取図

⬅ニャームコ屋敷は、こーんな感じ。トランポリンとドアを使って盗品を回収しよーぜ



⬅ミューキーズとニャームコのご近影

極めれば、そこにほら、マッピー！

何を隠そう、小生はマッピーが好きである。その思い込みは、かなり激しいのではないか？　と思い込んでいる。

そういう小生だから、ついついマッピープレイヤーに声をかけてしまう。〝君は今の自分に甘えていないか？″と。

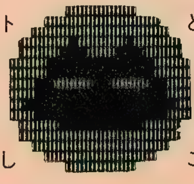
MSXゲーム通の諸君にとってみれば、マッピーは必携で必須のカートリッジのはずである。大半のMSXユーザーはお持ちでないか、と思う。でも、キミは、ある程度のレベルにまで向上してしまったあとは、まあいいや、などという考えのもとに、しばらくお休みネ！　なんてことはしてないだろうか。

そういえば、もう何ヵ月もマッピーで遊んでないなあ～、というMSXユーザーのキミは、このページを読んでしまったのを機会に、心を総入れ替えして、1度マッピーを極めるまで、遊んでみなさい！　なにをくだらんことをと思うなかれ。どんなことでも極めてみるということは、極めて重要かつ深遠なことなのだぞ。

ほれ、急いでマッピーのカートリッジを、MSXにセットしなさいよ。

と、あれこれの思いをこめて、おさらいの意味もついでにこめて、ここにマッピーのページを送ります。ここに記したことの中で、もしひとつでも知らなかったことがあったなら、キミはマッピーに対して不十分な知識しか持ってないことになるので、どうか精進して、せめて100万点ぐらいは得点できるようになってみないか。

諸君のマッピーに対する思いやりを期待して止みません。



⬆無敵のシンボル、御先祖様

盗品リスト



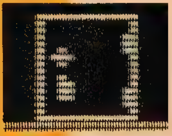
●ラジカセは、100点。モノラルタイプというのが時代を感じさせる。



●テレビは、200点だ。しかしまあ、こんな大きなもの盗んで……。



●パソコンは300点ね。このタイプのパソコンも少なくなりました。



●金庫は400点。盗品は全部で4種類。モナリザはいずこに……。

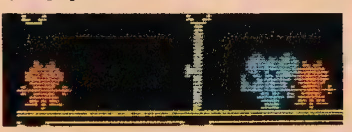
君もめざそう
夢の2000点×2



必勝法1 ★ドアバタバタ両サイド張り付け技



⬆開いたドアの中央やや右よりに、マッピー君を位置して、両サイドから来るニャームコとミューキーズを待ちかまえる、そして……



⬆マッピー君にネコちゃんともが触れる直前に、ハタハタハタと連続してドアを開閉する。タイミングさえ良ければ、ほれこのとーり！

必勝法2 ★オイデオイデ誘導おとし穴ポトリ技

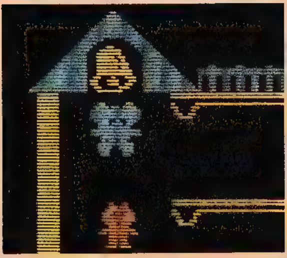


⬆第9面から出てくるマッピー君の味方！　その名は落とし穴　マッピー君がその上を通過することにより、一定の時間、穴があく



⬆そして、その上をネコちゃんともが通るとストンストン　ニャームコは1,000点、ミューキーズたちは　匹につき300点が得られる

必勝法3 ★ベル自由落下超タイムストッパー技



⬅ベルを落とせば、ボーナス得点もちろん、ネコちゃんたちを巻き込んだらの話だが　高得点を狙え

（評　ブライアン江野　ロック&ゲーム愛好家）

●ナムコ
●MSX(8K以上)：4,500円(C)

GALAGA

●高速シューティングゲーム

お次は、ギャラガの登場だ。これもかなり究極のゲーム、と言えるのではあるまいか。高速シューティングゲームの生みの親"ギャラクシアン"に端を発し、育まれたギャラガ。長時間にわたって飽きのこない愉快・痛快ゲームとして、現在でもお薦めのソフトだね。



➡ゲーム進行中の画面。死ぬまでボタンを叩き続けるのだ。がんばれ、諸君！

もしかして、キミはギャラガにひっかかってはいないだろうか。ギャラガ初心者のキミは、MSX版は動きが早いからむずかしいんだもんね、というように自分を無理矢理封じ込めてはいませんかな。ギャラガは、単純な上っ面には似合わず、繊細で奥の深いシューティングゲームなのだ。

自分の分身"ファイター"の２機合体、チャレンジングステージの打ち放題の快感、単色ではあるが個性的なキャラクターたち、扇形に広がるトラクタービームなど、アクションゲームの基本とうま味が、ほとんど入っている。

ボクシングの世界では、左を制覇した人が１等賞という話だが、アクションシューティングゲームの世界に於いては、ギャラガを制した者がすべてのゲームを手中に収めることができる人だ、と言っても過言ではなかろう。

ギャラガ、もう一度やってみよう。



➡このサソリみたいな奴らを全滅させると、1000点です。

➡名前は"ギャルボス"。3つ叩けば3,000点のボーナス。

⬆チャレンジングステージに登場します。

●敵レギュラー陣

⬅一番弱っちい(というように感じる)敵さんだ。編隊を組んだとき、矢面に立たされてるから。攻撃時のパターンは、画面の下付近で、夕焼け空のトンビのように、クルリと輪を描いて飛ぶ、というもの。意外と手ごわい。

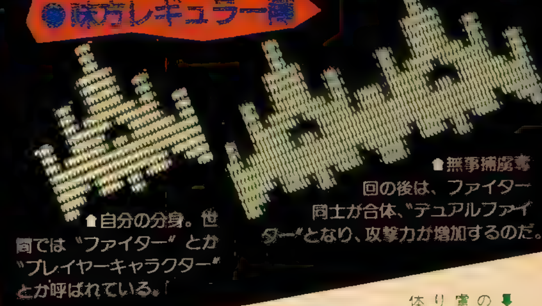
➡編隊の中ほどに位置する敵。とにかく"敵"としか言えないのだ。"ギャルボス"以外、キャラクターに名前ついてないんだもーん。こいつの攻撃パターンは、蛇行。ウネウネ降りてくる。

⬅無傷の親玉。ご多聞にもれず、このキャラクターに固有名詞はついていない。便宜上、親玉と呼んでいるだけだ、ということを、知っておいてね。攻撃は、そんなにきびしくない。

⬆3つ打てば2000点よ。

➡1発ビームが当たって、緑から青に変化した敵チームの親玉。ファイターを捕虜にするときには、青い親玉を選んで、近づくようにしようぜ。くれぐれも、捕虜奪回時に、味方チャンを撃ってしまわないことを肝に銘じておこう。

●味方レギュラー陣



⬆自分の分身。世間では"ファイター"とか"プレイヤーキャラクター"とか呼ばれている。

⬆無事捕虜奪回の後は、ファイター同士が合体、"デュアルファイター"となり、攻撃力が増加するのだ。

必勝法1





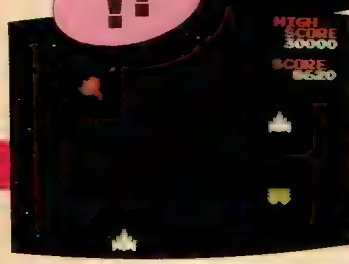
⬆３面と７面のチャレンジングステージのときは、デュアルファイターの右側のビーム発射口と"1"をそろえよう　ハーフェクトたぜ

必勝法2



あ、とられた!!

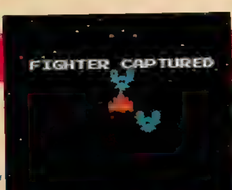
⬅捕虜になるのも重要な作戦。攻撃中の敵をやっつけて、捕虜を取り戻せば、デュアルファイターとして、２連ビーム攻撃がかけられるのだから





⬇そのまま待って[illegible]次のステージに繰り越[illegible]実の登場となる。こ[illegible]頭り戻せば、ちゃあん[illegible]合体か可能なのだ

哀愁のレッドファイター



⬅⬆捕虜になったはいいものの、待機中の親玉をやっつけてしまうと、ほれこの通り！

●ナムコ
●MSX(8K以上):4,500円(C)

The Extra Point
ゲームセンターにギャラガが登場したころは、まだキャラクターをスターにしようといった傾向はなかったのだ。その点、ビデオゲームのマッピーの時代ぐらいになると、おのおののキャラクターに名前がある。

問い合わせ先：(株)ナムコ ☎03-756-2311

●接写師アライの"私が愛したキャラクター"



ちゃっくんぽっぷ

©TAITO



➡1面目は結構簡単。といいつつ、実はやられたところなのです。

●愛らしさ抜群アクション

"ちゃっくんぽっぷ"は、1984年4月に登場した同名のビデオゲームの移植版だ。ビデオゲーム版においては派手なヒットとはならなかったが、一部の"通"と呼ばれるゲーマーにこよなく愛されていた。プレイすればするほど奥が深い、というこのゲームを、キャラクター中心に接写、いや批評してみたい。

"ちゃっくんぽっぷ"です。ビデオゲームの移植版です。しかも"通"好みのシブイゲームです。私、アライは、このゲームに、苦い思い出があるのであります。記憶している方もあるでしょう。昨年のログイン7月号ビデオゲーム通信を。雷門ビデ坊が"黄金の8ページ"と銘打って、4社のビデオゲームを紹介したのを。そう、あのときの1本こそが"ちゃっくんぽっぷ"だったのです。4月だというのにクソ暑い日、私は重いカメラバッグと三脚を持ちながら、ビデ坊を待っていました。ところが彼はいつもどおり40分もの遅刻。それでいてあやまりもせず、撮影のときには、無理な角度からの注文ばかり。思えば、このときから、私の腰は悪くなっていったのです……。

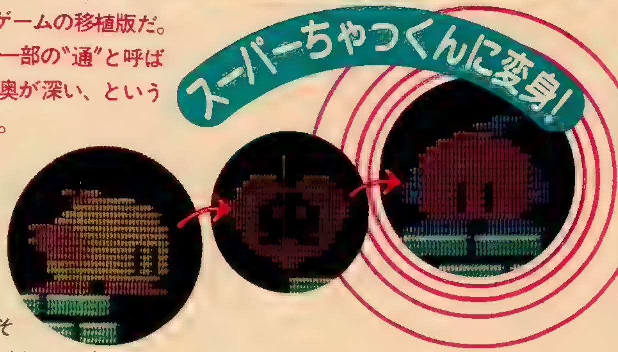
という回想は、こっちに置いといて、本題に入りましょう。

"ちゃっくんぽっぷ"はよくできたアクションゲームです。もとはビデオゲームですが、実は開発はパソコンで行なわれていました。だから、移植ノウハウも、パソコンのプログラミングレベルで行なえ、ビデオゲームにくらべての、大きな質的落差はありません。ゲームの目的は、ハートの閉じ込められたオリを爆弾で壊し、ハートを逃がしつつ、自分も迷路の外へ逃げることです。「なぜハートを助けるのか」など、ストーリーに関することは、ログインの1984年7月号102ページを参照してください。

このゲームは、マニアに言わせると「奥が深い」、「プレイするとやみつきになる」そうです。そのへんは、読者の方が自分でプレイして確かめてください。私は接写師という職業柄、キャラクターに注目します。彼らは表情豊かです。プログラマーに言わせれば「動きのパターンが多いだけだ」となるでしょう。しかし違います。主人公の"ちゃっくん"をはじめ、"もんすた"も"マイタ"も、キャノンF1の100ミリマイクロレンズで愛情を込めてノゾくと、一匹ずつ表情が違うのに気づくはずです。人間のモデルを扱うように「ハイ、もんすた君笑って」と言ってやると、素直に笑顔を見せてくれます。CRTに住む、小さいけれどオチャメな彼ら。愛情を持ってプレイしていれば、あなたがたも"もんすた"や"マイタ"と友達になれること請け合いです。

評 アライ タメノリ
(ビデ通接写師)

スーパーちゃっくんに変身!



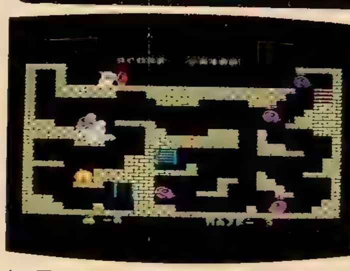
ハートを奪う憎い奴5



⬆イジワル"もんすた"も、口をアングリ開けているとカワイイ。

⬆"マイタ"は、時間になると出口を塞いでしまう。

●ニデコムキャリー
●MSX(32K以上):4,800円(C)



⬆3面目。うまく"もんすた"はやっつけたが、これからが大変。早くハートを取り出せ。



⬆4面目。天井にブラさがりながら爆弾を落とす"ちゃっくん"に、"もんすた"も驚いた!?

The Extra Point 誰がなんと言おうと、キャラクターのかわいらしさに120点をあげてしまいます。単純そうな迷路型ゲームなのに、プレイしてみると、誰もがいくつもの必殺技があるということに気づく。そんな奥の深さも良いです。

問い合わせ先:(株)ニデコ・ソフトセンター☎03-253-0761

モリケンの、我が青春にゲームあり！

ヴォルガード

●禁欲型シューティングゲーム

ヴォルガードの変型プロセス



⬆エネルギーが100％充填されると、各機が少しずつ変型を開始する。次第に頭部、胸(腕)部、脚部に変型。縦に並んで、各機は変型完了。完成。これが合体ロボ〝ヴォルガード〟だ!!

〝ヴォルガード〟は、美少女こそ出てこないが、〝変型〟、〝合体〟、そして〝巨大ロボ完成〟という、アニメファンには見のがせないアクションゲームだ。合体ロボット以外の登場キャラクターも、すべてアニメファンの支持を得そうなものばかり。確かに、見た目は人目を引くデザインだが、果たしてゲーム内容は？　男・森田建作が、その核心を鋭く追求してみよう。

諸君、青春の汗を流しているか！俺は剣道で、毎日汗を流している。もちろん、ゲームだって忘れちゃいない。アクションゲームからアドベンチャー、RPGまで、なんにでもチャレンジして己を切磋琢磨しているんだ。その俺が今回のソフトウェア・レビューに選んだソフトは〝ヴォルガード〟。最近の、ロリコン美少女とメカ好みの暗いパソコン少年が好きそうな、合体ロボットアクションであり、このゲームを研究することによって、諸君の気持ちが少しでも理解できると思ったからだ。

ストーリーは簡単だ。侵略者であるところの宇宙人が攻めてきて、防衛のために〝ヴォルガード〟なる合体ロボットを建造したのだ。ロボットアニメや〝○△戦隊〟と同じ、単純なストーリーだが、俺は好きだ。日本古来から伝わる一方的な勧善懲悪の理屈がいいんだ。まっ、正直なところ、アクションゲームに理屈もストーリーも必要とは思わないがね。

おっと、横道にそれちまった。話を〝ヴォルガード〟に戻そう。

「〝合体〟だのなんだの言っても、結局は横スクロールのシューティングゲーム、なにしろ撃ってりゃいいんだろ」と、思いつつプレイしてみた。ところが、これが大違い。敵の母艦を破壊するためには合体しなければならず、合体のためにはエネルギーを貯めねばならない。そしてエネルギーを貯めるためには、ビームを撃たないでいることが必要なのだ。「なんだこりゃ、これでシューティングゲームかよ！」と、さすがの俺も、初めはおこったね。しかし、これは間違いだと気付いたよ。

考えてみれば、好きなだけ撃って、しかもトドメを刺す力が残ってるわけないものな。剣道だってそうさ。自分が先鋒から出ていて、敵の大将までやっつける気なら、手前のザコには力を使わず、最後まで余力を残しておく。ガマンすることが大切なんだ。ガマンにガマンを重ね、「ここぞ！」というときに、それまで貯えていた力を一気に押し出す。それが男のやり方じゃないか!! プレイしてみて、目からウロコが落ちる思いがしたよ。



⬆合体直前の３機揃っている状態。このとき、縦に移動しながら撃つと、敵を殺る確率が高い。

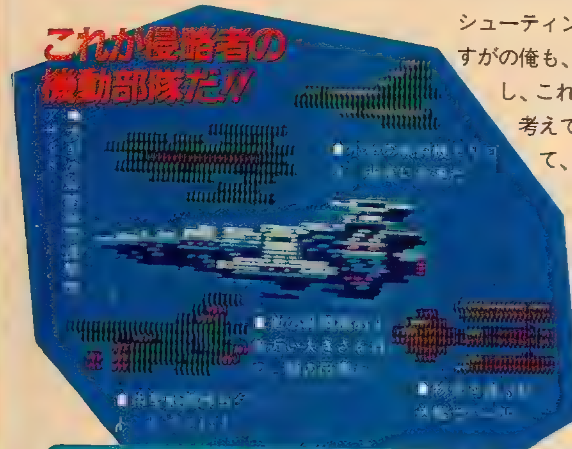


⬆いよいよ敵の母艦が登場した。ブリッジ下にある唯一の弱点を狙い、ビーム砲をブチ込め!!

プレイヤーの目は、派手なロボットの変型シーンや敵メカにクギ付けにしつつ、その裏に、こんな素晴らしいメッセージを隠しておくなんて。このソフトの作者はタダ者じゃないぜ。

勧善懲悪で男っぽいこのゲームに、男・森田建作、いたく感動した。チクショー、夕日が目にしみやがるぜ!!

評/森田建作(永遠不滅の青春ゲーマー)



●デービーソフト
●MSX(16K)：4,200円(T)、MSX(16K以上)：4,800円(C)

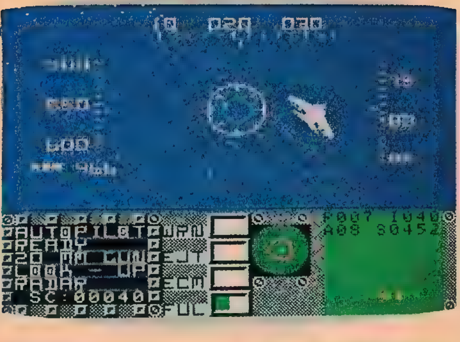
The Extra Point　とかく衝動的な行動に走りやすい若者に、我慢を諭す姿勢で臨んでいる。ロボットの変型、合体シーンの描き込みは、アニメ好きのパソコン少年には一見の価値がある。ただ、敵キャラクターが少々小さめで見にくいようだ。

問い合わせ先：デービーソフト(株)☎011-251-7462

ロイ・伊藤のスクランブルレビュー

F-16

●実戦フライトシミュレーター



➡興奮！　熱中！　そして少しのじれったさ！　〝F-16″の全体画面だ。

MSX版、超実戦的フライトシミュレーター〝F-16″が、ついに登場。発売元はアスキーなんだが、実はこのゲームの製作会社は、米国サンフランシスコに位置する〝NEXA CORPORATION″なる、ソフト会社なのだ。MSXを2台つないで2人で遊ぶことも可能という、すぐれものゲームの来襲だ！

――敵機影がレーダーに映る。操縦モードをオートパイロットにして、自動操縦で敵を追いつめることにしよう。コンピュータは、敵機撃破にミサイルを選んだ。しかし……なかなか射程内に捕えられない。操縦モードをマニュアルに戻し、急加速だ。よし、照準が緑から赤に変わった。自動追尾ミサイル発射！　命中した！　おっと、新たに機影を発見。後ろだ。左旋回で、ヤツの後ろに付いてやるか――。

F-16、正確にはGENERAL DYNAMICS F-16 FIGHTING FALCON、アメリカ空軍をはじめ、日本、ヨーロッパ各国に続々と配備されている、最新鋭の装備を満載した、戦闘機の名前である。

その戦闘機の名前を、そのままタイトルにしたMSX用ゲームが登場した。

考えてみれば、かなり大胆なネーミングである。そして、この〝F-16″ゲームがアメリカ製ということを知ると、さらに大胆な！　と思うとともに、なるほどと納得もしてしまうような、リアリスティックなシミュレーションゲームに仕上がっている。

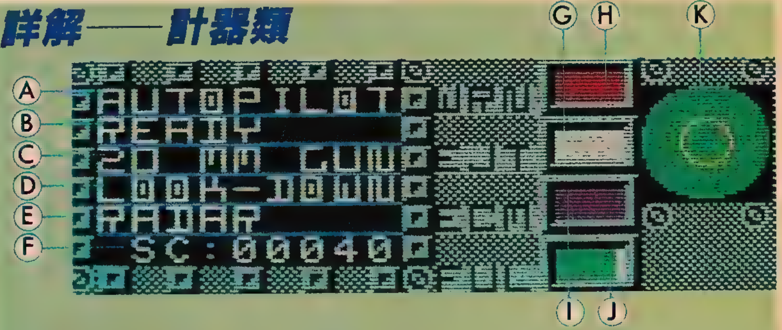
冒頭に、〝フライトシミュレーター″と、このゲームを紹介したが、従来のフライトシミュレーターとは、まったく性格を異にしたものと、加筆しておかなければならないだろう。たとえばこの〝F-16″には、離陸や着陸といった操作や、地形を見ながらのコース設定などという、直接戦闘にかかわらないことは、一切省かれているのだ。ゲームスタート時から、もうすでにDOG FIGHT(空中戦)が始まっている。自分と国籍不明の敵機の戦闘シミュレーションが展開されているというわけだ。

そんなに高速ではないが、違和感は感じない3Dスクロールのメイン画面。計器類も本物そっくり――とはいかないけれど、とても〝らしく″構成されている。F-16を題材にした、リアルな仕上げのシューティングゲーム。1本あっても、損はないと思うぞ、本当に。オススメだ。

評／ロイ・伊藤(航空機評論家予備軍)

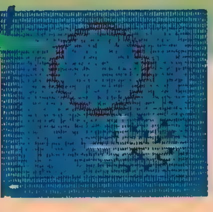
●アスキー
●MSX(16K以上)：5,800円(C)

詳解――計器類

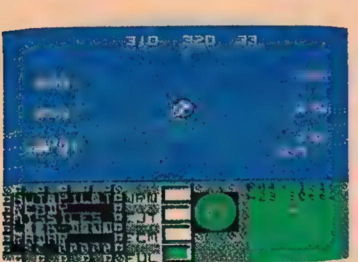


Ⓐ現在の操縦モードの表示。オート、セミオート、マニュアルの3種類に切り替えられる。
Ⓑ選択している、武器のコンディションを示す。〝READY″で、使用可ということになる。
Ⓒ現在の使用可兵器の表示。自動追尾ミサイルと、20mmバルカン砲の2種が装備されている。
Ⓓレーダーの状況を表わす。LOOK-UP、LOOK-DOWNの2通りに切り替えることができる。
Ⓔレーダーと表示されていて、何かなあと思ったら、上の表示の続きだ！　ということである。
Ⓕスコア表示だ。敵機に与えたダメージにより得点が加算されていく。
Ⓖパイロットエジェクションランプ。これが点灯したらパイロットは脱出しなければいけない。
Ⓗワーニングランプ。警告灯。敵ミサイルを感知すると点滅する。
ⒾF-16の、ECM(電子撹乱装置)作動中の表示ランプ。
Ⓙ燃料計である。緑の部分が、残りの燃料を示す。操縦法により、消費料にかなり差が出る。
Ⓚレーダーサークル。F-16のまわり、360度のどこに敵機がいるかを表示してくれる。

ECM作動！



➡我が、F-16にも、敵機にもECM（電子撹乱装置）が装備されている。機影に黒いツブツブが出ている時は、敵機のECMが作動中なのだ。



⬆敵機をミサイル照準で捕えた。命中するか!?



⬆20mmバルカン砲で接近してくる敵を撃つ！

The Extra Point

戦闘だけに的を絞ったフライトシミュレーション。2台のMSXと、2コの〝F-16″のROMカートリッジがあれば、MSX同志をつないで、2人でドッグファイトも楽しめるというおまけ付き。友だちも持ってたら、試してみよう。

問い合わせ先：(株)アスキー　☎03-486-7111

月刊新井スポーツ臨時増刊号

CHAMPION BOXING
チャンピオンボクシング

●爽快お茶の間ボクシング

ボクシングは人気のあるスポーツだが、そのシビアさゆえに、選手人口は少ない。しかし、観戦した人なら、一度はリングに立ってみたい、と思ったことがあるはず。その夢を、〝チャンピオンボクシング〟なら、かなえることができるのだ。



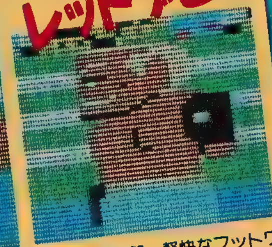
⬆チャレンジャー・ピーチボーイのアッパーカットが炸裂！　苦痛にゆがめるチャンピオンの顔と、とたんに発する観衆のザワめきがいい。

挑戦者 ピーチボーイ



⬆未熟な技術をガッツで補う、やる気満々の若きチャレンジャー。ファイタータイプだ。

チャンピオン レッドデビル

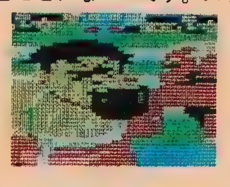


⬆いつも冷静。軽快なフットワークと華麗な技で胸を貸す。チャンピオンは手強い相手だ。

むせかえる熱気のなか、真っ白なリングの上で展開されるパンチの嵐、そして派手なK.O シーンを見て、「俺もリングで戦ってみたい！」と感じられた方も多いでしょう。しかし、ボクサーは、毎日ランニング、スパーリングなどのつらいトレーニングを積み、試合前ともなれば苦しい減量を強いられているのであります。しかも世界ランカーにでもならなければ生活も苦しく、とんかつ屋で働かねばなりません。そして、試合後の顔のハレ。草野球や草サッカーなどとは違い、本物のハングリー精神なしでは、趣味として楽しむことができないのがボクシングなのであります。

そこで登場したのが、〝チャンピオンボクシング〟です。このソフトの一番の長所は、トレーニングも痛みもなしで、自分自身がボクシングできることであります。

〝チャンピオンボクシング〟は、ひとりでも2人でも、またキーボードでもジョイスティックでもプレイできます。しかし、やはり本物の興奮と素速いフットワークを味わうには、人間同士、ジョイスティックで戦うのが理想的でありましょう。一人モードの場合には、プレイヤーは、若きチャレンジャー・ピーチボーイとなり、熟達したチャンピオン・レッドデビルに挑むことになります。また、一人モードでは、対戦相手を5段階のなかから選べるという秘密兵器も備えております。こころへんが、実に憎い。初心者のうちはレベル1で上下のガードやフットワークを学ばせ、熟練してからはレベルを上げて歯ごたえのある相手と対戦する。まことに憎い。4回戦から6回戦へ、日本から東洋、そして世界タイトル向かって進んでいく、現実のボクシングの世界そのままなのであります！　レベルが同じなら、選手(キャラクター)の技も同じであります。ガードの位置は上と下に変えられ、パンチもジャブ、アッパー、ストレートの3種類を使いわけることができるのです。スウェーやダッキング、クリンチなどの防御技術は使えませんが、そこまで求めるのは酷というもの。むしろ、思い切って複雑な技を付けなかったために、操作性の良さやボクシングの魅力のひとつであるスピード感を生かせた、とも申せましょう。

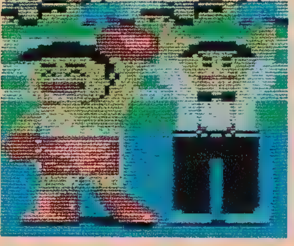


そして注目すべきは、ボクサーとは思えぬ、かわいらしいキャラクターであります。上記のような精悍なボクシングゲームを、ご家庭でも楽しめるようにと登場させた、親しみやすいキャラクターこそ、このゲームのフィニッシュブローなのであります！

評／新井創士(本誌・運動部デスク)



⬆チャンピオンをダウンさせ、ホクホク顔のピーチボーイ。画面中央下部には、カウントが刻一刻と刻まれていく。



⬆レフェリーに手を差し上げられれば、つい笑みも浮かぶ。ついにやったぜ！

●ポニー
●MSX(8K):5,500円(C)

The Extra Point 3種類のパンチと2種類の防御。多彩な技の割に操作はスムーズで、ひとりでも2人でも、スピーディでスリルのあるゲームが楽しめる。グラフィックもきれいで、とくに親しみやすく、かわいらしいキャラクターは魅力。

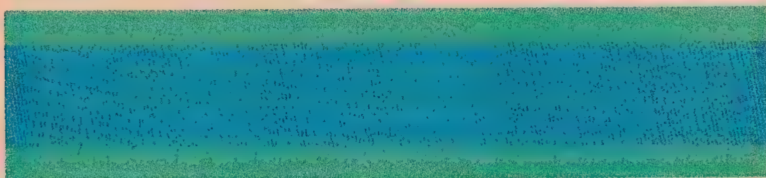
問い合わせ先:(株)ポニー ☎03-265 6377

接写師アライの"私が愛したキャラクター"

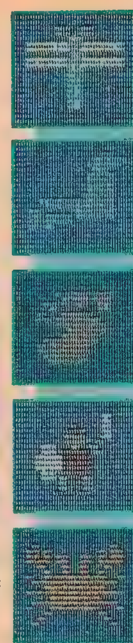
Dragon Slayer (ドラゴン スレイヤー)

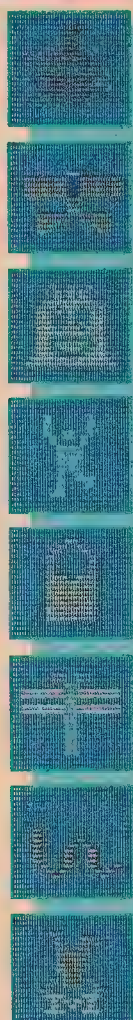
●寄せ鍋型リアルタイムRPG

1984年秋に〝前代未聞麻薬的爽快遊戯〟と銘打たれ、奇怪なソフトハウス〝日本ファルコム〟から世に送り出された〝ドラゴンスレイヤー〟が、〝デス・トラップ〟の〝スクエア〟によってMSXに移植された。多彩なキャラクターを持つ、不思議不可思議なリアルタイムRPGが、ついにMSXでも味わえるようになったのだ。



↑移植したスクエアのロゴかマップ上に。でも、なかなか見られない。





〝ドラゴンスレイヤー〟は不思議なゲームです。これまでのありきたりなジャンル分けで言うなら、さしずめ〝リアルタイムRPG〟というところですが、少々言葉が足りません。みなさんにわかるように、少しずつ説明していきましょう。

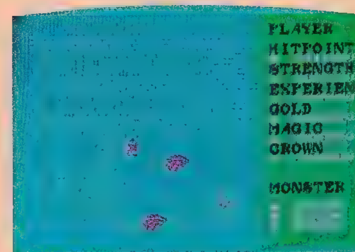
プレイヤーキャラクターの構成要素は生命力、経験値、魔力、攻撃力の4つです。それぞれは金貨、戦闘、魔法のツボ、パワーストーンによって増えていきます。そして目的は三つ首のドラゴンを倒し王冠を手に入れることです。これだけを見ると、ファンタジーRPGですね。ところが、移動はテンキーのみ、魔法を使うにもスペースキーとリターンキーだけで行なえ、そのうえ画面は高速でスクロールしていくのです。まるでアクションゲームじゃありませんか！と、上の2点についていえば、ジャンルは確かにリアルタイムRPGですね。これから先が問題なのです。

ゲームをスタートすると、目の前に敵が現われます。そこで「最初に現われる敵は弱い！」というRPGの常識(?)を思い出しつつ、戦ってみます。すると、一撃で殺されるんですね。かと言って、武器や鎧を売ってくれる店もありません。このゲームでは、最初は戦わずに、落ちている剣を探し出し、手に入れることが肝心なのです。落ち着いて探してみると、剣はスタート地点のすぐ右上(1面目)にあるのです。でも、そこへ行きつくまでが大変です。壁のブロックを押すことができるようになる、魔法の指輪を手に入れて、エッチラオッチラと迷路内を進まなければならないからです。パズルゲームの要素も入っているようですね。

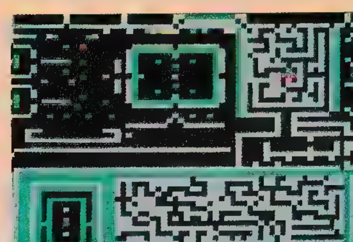
剣を手に入れると、やっと怪物と戦えるようになります。しかし、戦って得られるのは経験値だけで、他の値は上がりません。で、魔法のツボやパワーストーンを手に入れて強くなっていくのですが、マップ上にある物をすべて取っても、まだドラゴンを倒すほどには成長しません。鍵のかかった宝箱があるからです。ここではマップのどこかに隠された鍵を探し、宝箱を開ける努力が必要となります。アドベンチャーゲーム的でもありそうですね。

これらの要素のほかにも、ドラゴンの攻略法やワープゾーンの使い方に、ウォーシミュレーションの要素が、〝キック〟という、ブロックを蹴っとばして敵を倒す魔法に〝ペンゴ〟の要素などが見受けられます。つまりこのソフトは、RPGのシナリオをベースに、古今東西のゲームの要素を鍋に入れて煮込んだ、寄せ鍋型のゲームなのです。その鍋のどこをつついて「おもしろい」というかは、各プレイヤーの好みと言えるでしょう。

最後に接写師としてひと言。キャラクターは、RPGというよりアクションゲーム風。タモリやテレビなどのほかに、他のゲームに登場していたキャラクターを、なんのためらいもなく出してしまう、作者のパロディ感覚が実に楽しいのです。



↑スタート後、まもなく怪物に囲まれてしまった。戦うには、ヒットポイントが足りない!



↑シャーン！ マップの魔法を使うと、広くまわりが見渡せる。これでも全体の5分の　程度

評／アライ タメノリ(接写師)

●スクエア
●MSX(16K以上)：5,200円(C)

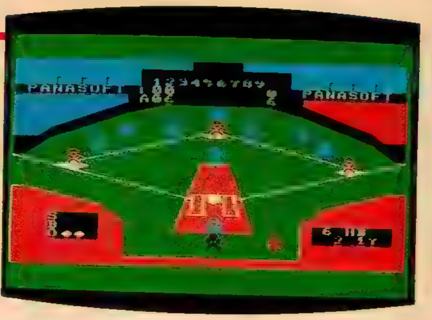
The Extra Point いろいろなゲームの要素が、ひとつのゲームで楽しめ、また、プレイする人の方法や好みによって魅力と感じる部分が異なる不思議さがいい。種類の多い、パロディ感覚あふれたキャラクターも、一見の価値がある。

問い合わせ先：(株)スクエア：☎044-63-5995

月刊新井スポーツ臨時増刊号

パナソフトのベースボール

●客観的観戦型野球ゲーム



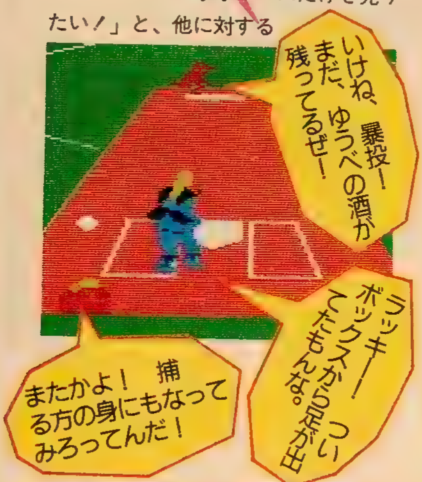
➡バッターが打席に駆けていく姿が、高校野球みたいで、すがすがしい!?

"パナソフトのラグビー"、"パナソフトのサッカー"に続く、スポーツゲームシリーズの第3弾が、"パナソフトのベースボール"だ。パソコンのスポーツゲームのなかで最も多く、最も競争が激しいといわれる野球ゲーム界に新たに参入したこのソフトは、どんな目玉アイデアを持っているのだろうか。



全国3千万のパソコン野球ファンの皆さん、こんにちは。戦国乱世、下剋上のソフト業界において、ひとつのスタンダードとなっております野球ゲームに、また新たな戦いの火種が投じられたようであります。その火種とは"パナソフトのベースボール"であります。これまでにも多くの野球ゲームが生まれてまいりました。古くは"プロ野球スーパーシミュレーション"から、新しくは、"野球狂"まで。「パソコンのスポーツゲームといえば野球」というほど、多くの野球ゲームがユーザーの目の前に現れてきたわけであります。

しかし、どうあがいても野球は野球。ひとつの完成されたスポーツとしての野球をシミュレートしているということは否めない事実でありまして、アクション風、シミュレーション風などと、いかにアレンジしてみても、似かよってしまうのも、また事実でありました。そこで「うちの野球ゲームだけを売りたい！」と、他に対する差別化を考えた場合に、その多くはグラフィック画面の表示方法の違いとなって現れるわけなのであります。



"パナソフトのベースボール"も、その例に漏れず、やはりグラフィック画面によって差別化を図ろうとしているのでありますが、その説明に入る前に、このソフトの全体像をお話ししなければなりません。

このゲームはひとり、またはふたりでプレイできるアクションタイプの野球ゲームであります。と申しましても、昨今多く見受けられる"書き換え可能な打率データ"だけは備えております。このデータのおかげで、人間同士プレイした場合に、変化のある試合が楽しめる、というわけであります。操作にはキーボード、またはジョイスティックを用い、簡素化を図っております。ここまでの手法、アイデアの評価では、「プレイしやすい」、「おもしろい」等の声も聞かれますし、確かに平均点が与えられる出来であります。が、しかし、これだけでは合格点には満たないのであります。そこで考えられたのが、グラフィック画面なのでしょう。このソフトの画面には、中央に大きく投・打の対決シーンが表示されておりますが、実はこの構図はボックスシートから見たグラウンド、にほかならないのであります。野球ファンの垂涎の的であるボックスシートからの観戦を可能にしたこのゲームでは、プレイヤーは各選手や審判、観客の考えを読むことが楽しくなり、あの偉ぶった評論家の気分さえ味わうことができるのであります。

視点を変えグラフィック画面の構成を変えることによってプレイヤーの感情移入度を高めた、見事な作戦、いやホームランと言えましょう。

評／新井創士(本誌・運動部デスク)

●パナソフト
●MSX(8K以上)：4,800円(C)

The Extra Point
野球ファンなら誰でも一度は座ってみたいと思うボックスシートから見たグラフィック画面の構図が、プレイヤーを"お大尽"気分にしてくれる。操作性やキャラクターの動き、データなどの部分にも平均点があげられる。

問い合わせ先：松下電器産業(株)パナソフトセンター☎03-475-4721

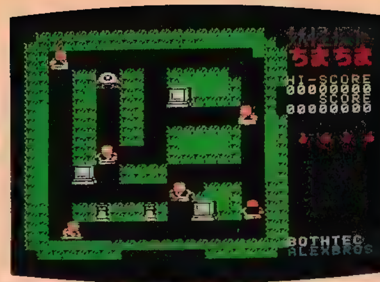
酔いどれコバちゃんの影の編集長レビュー

●妖怪ぐれん隊ボクメツアクション

妖怪探偵ちまちま



↑わたくしがちまちまである 妖怪ぐれん隊のショクン、おてやわらかに



↑妖怪探偵ちまちまの全体画面 どーだ、このじぞう森のグラフィックは!!

ちまちまってーと、なーんか小ちゃくってまーるいイメージを持つと思うが、そのとーり、やっぱり"妖怪探偵ちまちま"の主人公は、目玉小僧だった。そして名前も当然ちまちまだ。このゲームソフトに、ちまちまの名前を冠したセンスは普通じゃない。とび抜けている。タイトルからして購買意欲を刺激する。じゃ、カンジンのゲームの内容はどーかというと、この妖怪探偵ちまちま、ボーステックの第1回プログラムコンテストの最優秀賞受賞作品なのだ。幾多のコンテスト参加作品をしりぞけてきただけのことは十分あるのである。





本当は、この妖怪探偵ちまちまは、最初SMC-777で開発された。そして、PC-8801、FM-7に移植され、今やっとわれらがMSXにも登場してきたというわけだ。その移植に際して、ボーステックでは、MSX版もなるべく元祖に似せることを前提としたという。そして完成したMSX版妖怪探偵ちまちまは、日本妖怪と西洋妖怪がかわりばんこに登場すること、敵キャラクターが10種類になってしまったことくらいだ。32KのROMとゆーメモリ上の制限を考慮すれば、よくぞここまでと考えたい。

ゲーム内容に変化はない。こーいうことだ。清純派人気歌手(?)の小百合ちゃんが、妖怪ぐれん隊にさらわれてしまう。そこで、相手が妖怪だからってわけだろーが、妖怪探偵ちまちまに小百合ちゃん救出依頼がくる。ほいほい引きうけるちまちま。どーやら妖怪ぐれん隊はじぞう森ふかくを本拠地にしているらしい。ちまちまは、唯一の武器、赤い火の玉タイプのコンピュータ内蔵小型爆弾を持ってじぞう森へ向かうのであった。

で、ゲームはじぞう森1丁目にちまちまが到着したところから始まる。そこは墓場だ。あたりはシーンとしてはいない。ちまちまのテーマのよーなBGMがやたら鳴りひびく。しかし妖気がただよっている雰囲気はディスプレイを見ただけでわかる。おどろおどろしいグラフィックなのだ。

ゴトゴトッ、ゴトゴトッと墓石がゆれ始める。なんだんべ、と思っていると青白い火の玉がその墓石の周辺にただよう。じゃーん。妖怪の登場である。小百合ちゃんをさらった憎っくき妖怪どもめー、とコンピュータ内蔵の赤い火の玉を投げる。これが先ほど紹介したちまちまの最終兵器である。火の玉の使い方だが、これはちまちま自身の動きによってコントロールされ、墓場をただよう。妖怪たちを効率的にやっつけられる場所で爆発させることができるのだ。ここがキミのテクニックのみせどころ。へたをするとちまちまは、自分の武器の爆風にまき込まれて死んでしまうことになる。ちまちまがいるところから、カドを曲がって3軒めぐらいで爆発させるようにしたい。そして妖怪ぐれん隊をみごとやっつけ、小百合ちゃんを救い出すわけだ。わかったね。

ゲーム全体を通して感じるのは、あの目玉小僧ちまちまの動き、敵妖怪ぐれん隊たちの動き、コンピュータアニメーションとしては一級品だ。ちまちまと遊べる妖怪探偵ちまちま、キミもちまちま遊んでみてはいかがかな。

評／小林隆史 (ゲーム中毒編集者)



●オオカミ男だぞ!! ガオー、ガオーだぜ。

←つぎはぎ人間のフランケンシュタイン

…吸う西洋妖怪なのだ

←ろくろっ首のおねーさんですよ。

→透明人間なんだよ!!

↑こんな顔じゃなかったですかあ!!

↑カッパの三平(?)だ。

●一ツ目小僧はきっと遠近感に弱いと思うぜ。

◆1本足のカラカサ妖怪です。よろしく。

●ミイラ男。白いホータイが目にしみる。

●ボーステック
●MSX(8K以上):5,600円(C)

The Extra Point
ユニークなBGMそしてちまちまを含めて11種類のキャラクターたちのおりなすコンピュータアニメーションが光る。ただ、ゲームのストーリー的な面からいえば、もうひとつ何かたりない気もする。はたしてそれは何なのか?

問い合わせ先:ボーステック(株)☎03-407-4191

MSX 最新情報

なんと、驚天動地の発表があった！ キミたちの持っているMSXに、強力なスペックが付加されたMSX 2が発表されたのだよん。

キミたちがもう知っている恐ろしい事態！ それを今からあらためてここで詳しく紹介しちゃうんだもん。これをうれしいととるか、ひえーっととるかはキミたちの自由だ。とりあえず、我我は、お知らせするぞ。

さて、その恐ろしい事態とは何か？ そーです ご存知、**MSX2** なのだ!!

どーだ！ 恐ろしいだろう。キミたちの持っているマシンは、いつの間にかMSX1になってしまっていたんだよね。まあ、思うことは人それぞれいろいろとあるでしょうが、しばらくはその話

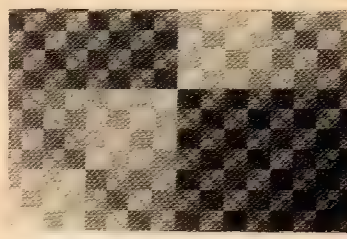


題のニューマシン、MSX 2がいかなるものかを知ってもらおう。

ああ、この機能ならもう一台買おう、と思ってもいいし、こんなもんなら今のままで、そのぶんソフト代にお金をついやすんだもんね、と思ってもいい。

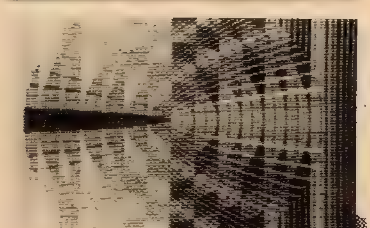
まあ、とりあえずはMSX 2のお話に耳を傾けて下さい。我々ログイン編集部がお知らせに全力を傾けているんですから、そちらさんも耳くらい傾けてくれないと、こっちも書きがいがないってもんなんですよ、わかるでしょ。

とまあ、そんなわけで、今から始まる5ページを、読んでやってください。マイコンショウでも大きな話題を呼んだんですよ。じゃ、いくぞ!!

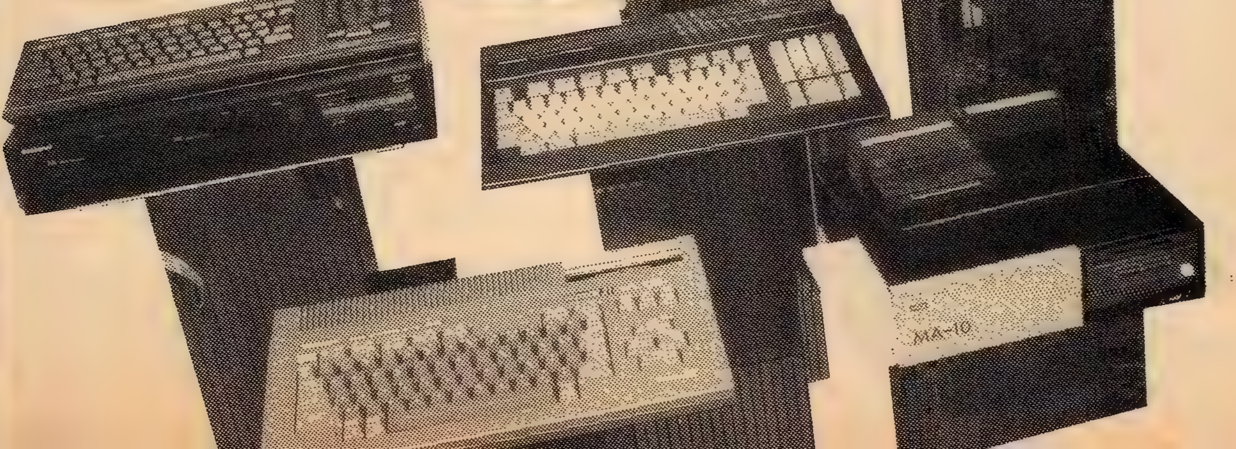










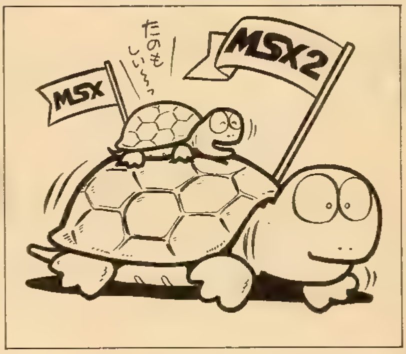


MSX2はこう変わった!!

ついにバージョンアップしてしまったMSX、どう変わったのか、どう便利になったのかを、ズバリ！　わかりやすく解説してみる。

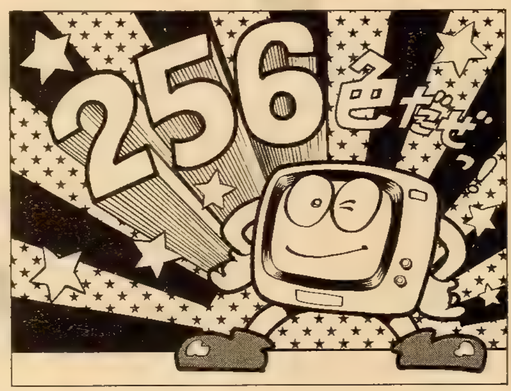
1 互換性の特色はそのまま継承！

MSX 2 用と表示してあるソフトや周辺機器は、どのメーカーのものでも動作する。また、MSX 1 (いわゆる、今までのバージョン) 仕様用のソフト及び周辺機器も、すべてMSX2上で動作する。アッパーコンパチブルなのだ。



2 色が16色➡256色へ！ 256×212ドットでね

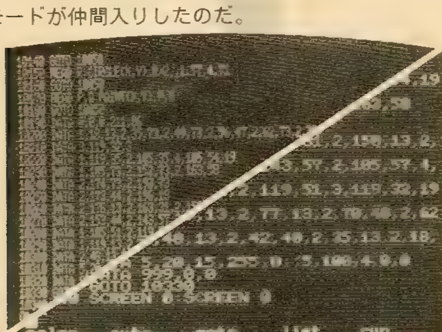
256×212ドットで256色の表現が可能となった。また、512×212ドットで512色中の16色が任意に選べる！　というモードもある。色がきれいだよ～。



3 画面表示文字数増加 横80文字モードだ！



写真を見れば、もうそのまんま。従来のテキストモード（平たく言えば、文字表示のモード）である32×24、40×24文字の 2 種類に加えて80×24文字モードが仲間入りしたのだ。



4 写真のデジタイズができるのだ

MSX 2 に将来発売予定のデジタイズアダプターを組み合わせれば、テレビやビデオなどの画像をリアルタイムで、VRAM（ビデオラム）に取り込むことが可能なのだ。豊かな色表示で、リアルそのものよん。



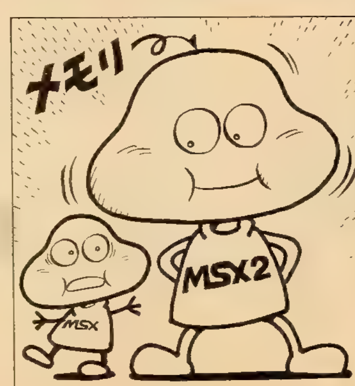
5 マウスの接続も可能となる

オプションの機能としてではあるが、マウスの接続が可能になった。キーボードからカーソルへ、そして、ジョイスティックからマウスへと、入力機器は進化していく。



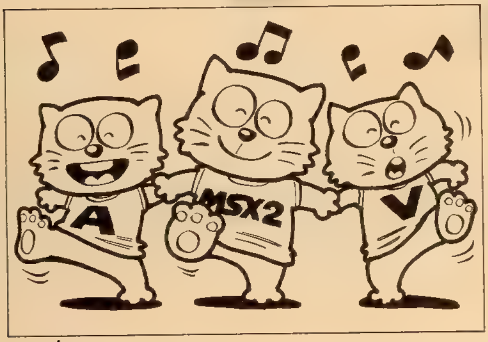
6 メモリもズーンと増えた！

機能拡大に伴って、メモリも当然増えてくる。ROMは32 K から48 K へ（MSX-BASIC Ver. 2.0）。そして、RAMは64 K 以上が標準となった。VRAMも64 K 以上が標準で、オプションを合わせれば、トータル128 K が可能。



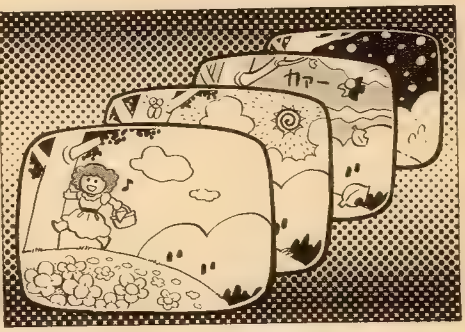
7 AVコントローラーとしての対応も考慮

MSX 2では垂直解像度が212ドットに変更されている。そして、国内外のビデオテックスのほとんどのものは、それが204ドットなのだ。将来にわたり、ニューメディアに対する考慮がなされているのだよ。



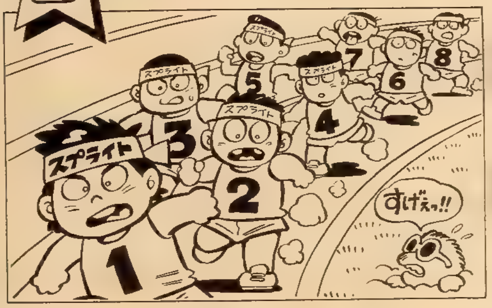
8 複数のグラフィックス画面

ビットマップのグラフィック画面を複数枚持つことが可能なのだ（最大4画面）。また、それらを交互に表示する機能もあるので、簡易アニメーションもできるぞ。





9 横1ライン上に8つのスプライト



今までのMSXでは横1ライン4つまでのスプライトが、一挙倍に。また、2個のスプライトを利用して、4色の色指定ができるようになったので、ゲームマシンとしての性能も向上したぞ

10 LINE、BOXFILL、PAINTなどの高速化

ハードウェアの進歩により、超高速描画が可能となった。16ビット機に勝るとも劣らない高速性だ。上記以外にも、PSET、COPYなども早い。



守備範囲が広〜い選手

ドドーン、ついに出ました、MSX 2です。出る出る出ると関係筋ではヒソヒソヒソとお話されていたようですが（ログインでは、そのような噂話にはまったくキョーミがなかったのですが）、ついに発表されてしまいましたねえ。発表されると決まりゃあ、パソコン雑誌界の高分子吸収シートと異名をとるログインのこと、すぐさま、読者のみなさまにわかりやすい情報をお届けしようと、このよーなページを構成したのであります。

だいたい、MSXに限らず、ハードウェアの新製品が出ると、各雑誌に必ず登場してくるのが"スペック表"というヤツ。あーれは、いけません。一見、見やすく表組みに数字と文字が並んでいて、おおそうかなどと、ついつい得心させられてしまうが、その数字の増減で我々にどういった"得"があるのかわからないのだ。コンピュータに通じていて、かしこくて、想像力に人並みはずれた能力がある人なら、ほおおふううんなるほどねと、そのマシンの今後の可能性を見いだすことができるんだろうが、そんなこと常人にはむずかしすぎるぜ。

そこで、わざと専門家にしかわからないようにした書き方はバッサリ捨てて、見やすく、写真＆絵解きで構成してみました。これで、初心者のあなたでも安心ね。

長大な前置きを終えて、MSX 2の特徴を説明しよう。

一言で言えば、グラフィック能力が格段に向上した！　ということだ。横80文字モードが追加されたし、色のほうも256色にふえちゃったのだ。

80文字モードがデケタヨ〜ンは、文字表示に関して、他の8ビットマシンと同レベルになった、ちゅうことだな。これは、まあそんなに特筆中の大特筆というほどではない。将来的に供給されるであろうMSX-DOSをはじめとするディスク・オペレーティング・システムや、アプリケーションソフトの使用がさらに現実に近づいてきた、ということぐらいであろうか（すごいことかもしれないんだけどね）。

それよりも、色ですよ、色。256×212ドットで256色が表現できるのだ。CRT上の画面は、ほとんどその発色に左右されると言っていい。256色あれば、ほとんど自然！　というレベルのグラフィックスが表示できるのだ。

他にも機能は山ほどあるみたい。まあ、ゆっくりこのページをお読みあれ。

やったね！ 製品化も順調だぜ！

よってらっしゃい、見てらっしゃい。ここにズラリと並ぶは、いわゆるMSX 2でございまあす。やったね！

いったい何をやったね！ とよろこんでいるかというと、5月22日から25日の間に開かれた〝マイクロコンピュータショウ'85〟でMSX2の本物があったんでよろこんでいるわけなんですよ。

システムの説明だけして、それがいつ、どこから、いくらくらいで出るかわかんないと不安ですもんねえ。

そんなわけでMSX 2の本物の説明に入るといたしましょうか、ね。

まずはAVコンピュータの実現を見よう！ YAMAHA

MSX2はAVコンピュータという別名を持っている。AV時代にふさわしく、グラフィックスとサウンドの機能がひじょうに強化されているのだ。というわけで、AVのAの方にひじょうに強い日本楽器製造(株)さんことYAMAHAから、MX2仕様のマシンが2機種登場することになった。



⬆CX7M/128　128,000円。Ⓐ

で、どーいった特徴があるかというと2機種ともMSX 2の基本仕様を全て満たしているのはトーゼンとして（ホントに当然ですな)、メモリはなんと128K！ さらに標準のカートリッジスロット2カ所のほかにヤマハ独自のサイドスロットとプログラムスロットを備えている。



⬆YIS604/128　98,800円。Ⓐ

さて、2機種の内、特にヤマハらしいのがお高い方のCX7M/128(128,000円)。これには、フロッピーディスクドライブサポート版FMシンセサイザーユニットがついているのですよ。いわばこれがヤマハの売りというわけ。まさしくシンセサイザーのシステムの一部としてできているわけです。

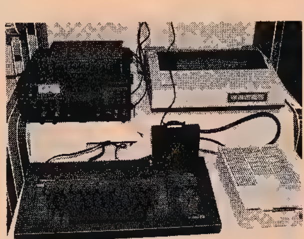
このヤマハのMSX2たち、発売は7月上旬予定ということだから、もう店先に並んでいる頃かな。近くのショップで目撃してこよう!?

MSX 2に一番乗りだぜい！ TOSHIBA

(株)東芝さんことTOSHIBAは、やっぱし2機種発表している。6月16日発売予定というから、一番乗りですな。イチバーンてなもんです（古いかな？)。

で、TOSHIBAではYAMAHAのAに対してVの方を強調しているようです。メインRAMは64Kだけれども、HF-23F（10,8000円）という高い方の機種では、VRAMを128K持っていて、152×212ドットのときに512色中16色使えるよーになっている。これはすごい(ちなみに安い方のHX-23では512色中4色ということになっている)。これぞまさしく、ビジュアル・コンピュータ！

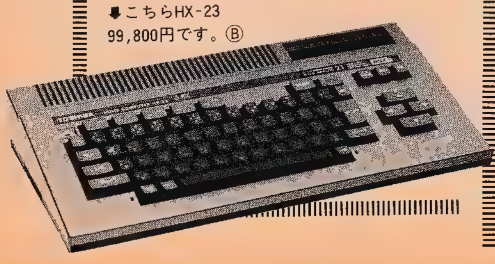
そのほかの機能はHX-23F、HX-23とも同じ。MXS2の基本仕様はもちろん満たしていて、なおかつ日本語ワープロソフトを内蔵しているんですね。別売の漢字ROMカートリッジHX-M200とドットプリンタを揃えれば、そのままでワープロになってしまうというわけだ。これはなかなかのもの。



⬆HX-23F　108,000円。Ⓑ

とにかく一番最初に出るMSX 2なわけですから、しばらくはMSX 2といえばパソピアIQてなことになるんじゃないでしょうか。すぐにヤマハの2機種も出ることは出るんですけどね……。予断を許さない状況ってところですな。

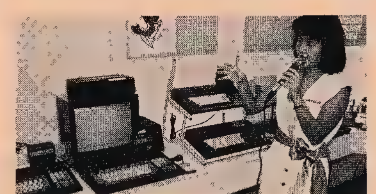
⬇こちらHX-23
99,800円です。Ⓑ



⬇どんなマシンか楽しみだね。



Vに力を入れた三菱のマシン！ MITSUBISHI



⬆マイコンショウではよーく解説していました。

三菱電機さんは、なんとマイクロコンピュータショウで参考出品していただけですが、ML-G10という機種を用意しているらしい。スペックは未定ということだけど、どーも64Kのメモリを持った、MSX 2基本仕様を満たしたマシンになりそう。

売りとしては、グラフィック・アダプター(仮称)を発売し、デジタイズ、スーパーインポーズ、テロップなどの機能をカンタンに扱える、ビジュアル・コンピュータにしよう、ということらしい。参考出品なので価格などは全く未定！

問い合わせ先　Ⓐ日本楽器製造㈱ 03-255-4487
Ⓑ㈱東芝 03-457 8104　Ⓒ松下電器産業㈱ 06-908-1151

キングコングの逆襲! だぜ　National

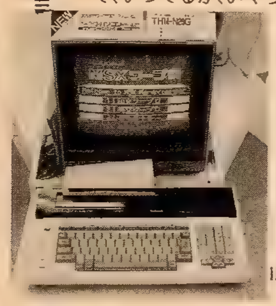


松下電器産業さん(通称ナショナル)は、やはり参考出品ということでマイコンショウで、MXS2を出品しておりました。

これがどのような価格、タイプ(FDD付きかどうか?)で出てくるかは、ちょっと予想はつかないというところですな。できるだけ早く製品化していただきたい、とユーザーの声を代表して言わせてもらいましょう。キングコング・ファンにはそれが一番心配でしょうからね。

↑何もわからない松下さんち。

て、いつでるか、いくらででるかというカンジンなことはわかっておりませぬ。



あと、MSX関係のニュースとして、ワープロソフトを内蔵し、プリンタまでついているという新製品FS-4000を発表していました。これもけっこうニュースです。

←FS-4000　106,000円©

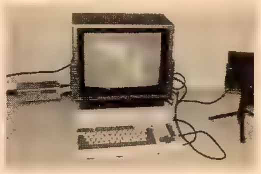
WAVYの最高機種登場　SANYO

えー、三洋電機(株)さんこと通称SANYOであります。ここんちはああた、もうモノホンのビジュアル・コンピュータですよ。なんたって、あのライトペンのWAVYシリーズの最新作に位置するところのWAVY27としてMSX2を出すんですから。



↑おねーさまがキレイです。

RGB対応だわ、ライトペンはついているわ、スーパーインポーズ機能はあるわで、とってもビジュアル・コンピュータになっている。さらに3.5インチFDDもつける予定とか、ただ、価格、発売時期は不明です。



←WAVY27であります。発売が待たれる!

アップルだけじゃないよん　Canon

キヤノン販売(株)ことCanon さんは、マイコンショウでとっても先端的なパソコン通信のデモをやってました。あの有名なアスキーネットの画面がMSX2を通して出ていたんですよ。どーやらパソコン通信の端末機能を盛り込んでいくらしいんだけど、まだ参考出品ということではっきりしたことはわかりませんでした。でも、期待大といったところですな。

↓Canonの字がまぶしい!

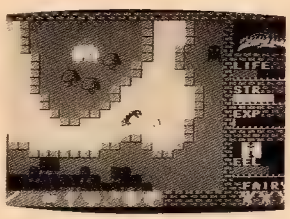


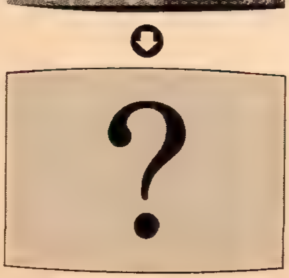
MSX2用ソフトを予想する



さあて、ここまで読んできた諸君の心の中は、きっとこうだろう。器の性能と各メーカーさんの態度は読めた。しかし、中身……ソフトウェアはどうなのか? ゲームのラインアップはどうそろうのか? お答えしましょう。

まず、ゲームから。T&Eソフトでは、もうさっそく、MSX2用のゲームソフトの開発に取り掛かっているらしい。たとえば、各マシンに移植され大人気の〝ハイドライド〟、これのMSX2版が早ければ8月、遅くとも9月には発売できるのではないか、ということ。すご〜い。他にも、3Dゴルフ、そして、名前は教えてくれなかったけれど、MSX2用のオリジナルリアルタイムアクションゲームの製作もかなり進行しているぞという情報も入ってきている。MSX2に関して、T&Eソフトから目がはなせそうにないねー、こりゃ。





まだあるよ。クリスタルソフトの自信作である〝リザード〟もMSX2に移植される可能性も十分あるぜ! というお話だ。うーん、楽しみねえ。

他にも、エニックスやBPSでも、かなり積極的な手ごたえが得られた。両社とも、今後の移植計画にMSX2を取り入れていく準備はあるよん! ということだ。待ちどーしーですね。MSX2の高速性と色を生かしたゲームを早く見たいものです。

次に、アプリケーションソフトの分野を見てみよう。MSX-DOSが走るということで、MS-DOS上で動いているアプリケーションソフトがMSX2用とし発売される可能性は十分高く、また期待されるところだ。パーソナルビジネスソフトが、より充実するにちがいない。〝マルチプラン〟をはじめ、〝Cコンパイラ〟、〝MACRO 80〟、〝LINK80〟などさまざまなアプリケーションが、発表、発売されるのではないか!? と予想される。乞うご期待、だあよ。

ASCII BOOK

ケンちゃん家にもあるんだって!!

全国玩具店にて絶賛発売中!



1〜16エリアのマップ大公開!

●ゼビウス

禁技・ジェミニ誘導ほか、100万点プレイヤーをめざすキミに必須のテクニックを大紹介!

ベストタイムは近い!

●エキサイトバイク

3段ジャンプ技、前輪ジャンプ技など、より速く走るための㊙テクニックを大公開するぞ

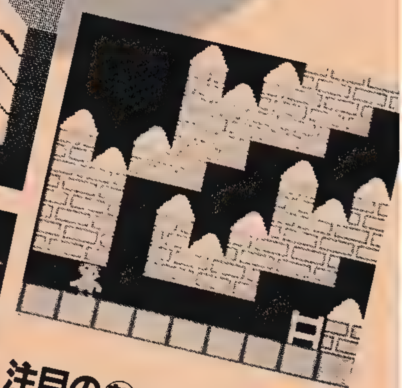
●マッピー

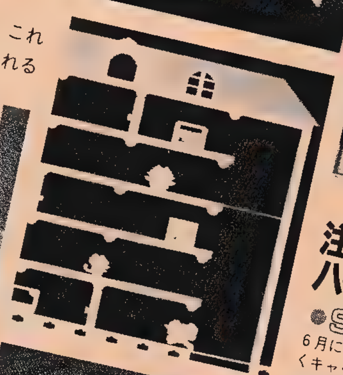
高度なテクニック、ドア技、はさみ技をマスターすれば、16ラウンドはクリア確実なのだ

●バンゲリング ベイ

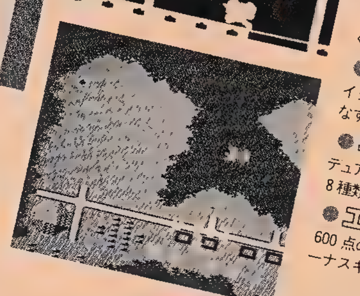
バンゲリング湾の全島マップを入手! これさえ読めば、シミュレーションの王者になれる











注目の㊪ゲームでもハイスコアは確実!

●SASA

6月に発売予定のニューゲームをいちはやくキャッチ。読んでおくとためになるそー

●フォーメーションZ

イクスベルの地上形態、空中形態を使いこなすのがポイント 全面クリアは近い!

●ギャラガ

デュアルビーム攻撃をたくみに使いこなせ 8種類のチャレンジングステージも解説

●エクセリオン

600点のボーナスポイントを連取せよ、ボーナスキャラクターの謎も解明されたぞ

超難解50面のかくれ技を伝授!

●チャンピオンシップ ロードランナー

秘技・頭ごなし、奥義・さかさ時間差、禁技・ハイパースポーツなど、ハイテクが目白押しだ

君だけのテクニックで友だちに自慢しよう!

ログインオリジナルベーシック用ゲーム

- ●ダンジョン&マリオ　ファミコン用ロールプレイングゲームだぞ
- ●コスモガンシップ　2人で対戦するシューティングゲームなのだ
- ●スターチェイサー　姿の見えない敵を一発必中で倒してしまおう

ついに出たんだぞぉー! 夢にまでみたファミコンゲームのテクニック本なのだ ゼビウス、チャンピオンシップロードランナー、エキサイトバイクなど、ありとあらゆるゲームの必勝テクニックが、なんとジャジャ〜ン、オールカラーの160ページ! これを買わないと、はずかしくって学校になんか行けないもんね。さあ、ハイスコアに挑戦だい!

ファミリーコンピュータ™ ㊙ゲーム攻略テクニック

定価2800円(〒300)ログイン編集部/編

■全国有名玩具店、有名書店でお求めください。お問い合わせ、カタログの請求は、〒107 東京都港区南青山5-11-5 住友南青山ビル ☎03(486)7111(代)　株式会社アスキー



特報！『これからのログイン』お買い得情報ここにありよん

SPECIAL EDITION INFORMATION

この、別冊ログイン①MSX GAME BOOKをお読みのみなさんだけに、とってもHOTなニュースです。ここのページを読めるだけでも、買ってよかった、てなもんですよ。えへん。

ほな、いきまっせー。

まず、第1。今後の月刊ログインの特集ならびに、注目オリジナルゲームの大紹介だ。

7月8日発売の月刊ログイン8月号の特集は、"最新アクション12ゲーム確勝テクの研究" なのだ。よーするに、市販ゲームの必勝法の大公開ということ。で、その特集の中から、なんとMSXのスーパーアクションゲーム"SEEK"が登場してくるのだ。32K以上のMSXマシンで遊べる、縦スクロールシューティングゲームなんだよ～ん。楽しみ楽しみだね。後、一応報告しておくと、PC-8801、PC 8001、FM-7、X1など、人気機種のオリジナルゲームもいっぱいあるぞ。すごいパワーの7月号なのであった。

次に、まいろう。9月号(8月8日発売)だ。9月号は、おまたせの"ロールプレイング"特集だぞ。やったね。この9月号でも、なんとMSX用のミラクルオリジナルゲームが掲載される。その名は"BLOOD ARMER" という。内容を教えてあげよう。特集にならっての、アクションロールプレイングゲームなんだぜ。美しいグラフィックス、超興奮の恐ろしいばかりの優良ゲームなのだ。

9月号も、MSXユーザーにとって、燃える月になりそうだな。わっはっは。

ちなみに、PC-8801、FM-7の、すんごいロールプレイングゲームもありますので、友達に、そーっと教えてあげておいても、いいでしょう。

えー、もういっちょ、おまけに10月号のことも、言っちゃう(もちろん、9月8日発売よ)。これは、ずえったいに友達には、ないしょだぜ。月刊ログイン10月号はねー、ついにまたやってくれた！ の、"プログラムオリンピック第2弾"なのだ。昨年の大好評を受けての、第2回目。各ソフトハウスの最新情報とオリンピックに出典されるオリジナルゲームの山また山で、そこいら辺のページは、わんさかわんさかの満員御礼！ もちろん、その中にはMSX用のオリジナルゲームも含まれている。10月号！ 乞うご期待。



⬆8月号の"SEEK"と、9月号掲載予定の"BLOOD ARMER"

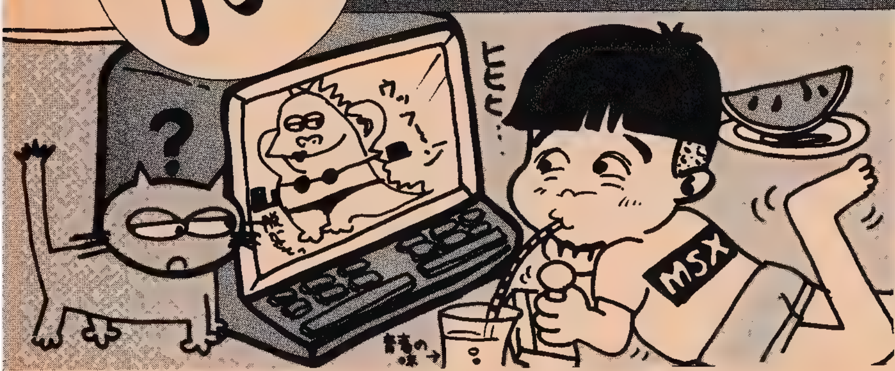
月刊ログインの予告編は、これぐらいで置いといてー、次は、超ウルトラソフト情報だ。大人気のログインソフト第1弾"オホーツクに消ゆ"が、今、着々とMSXに移植されつつあるのであった！ 大スクープだろう。今年中には発売できるんではないかなあ？ とは、関係者の談話。やったね！ MSXユーザーのみなさん。

続いて、ログインソフトのお話をしちゃう。ログインソフトシリーズの今後のラインアップの中には、"九龍の牙"という、クンフーロールプレイングゲームが予定されている。これは、堀井雄二氏原作による、クンフーを題材とした、雄大なスケールのロールプレイングゲームなんだす。その、ゲームの発売機種の中に、あなオソロシヤ、MSXっていうのも書かれてあるのだ。これは、11月29日の発売予定。それまで、待っててちょ。

以上、大ニュースをお届けしました。この本買って良かったでしょ。ね。

なお、別冊ログインGAME BOOKのNo.2には、PC-8801なんかを予定しちゃったりして～、とか言いながら、このページを終わりましょう。では、さいならあ。

番外編 パソコンおもしろ人間大募集 個性が欲しい

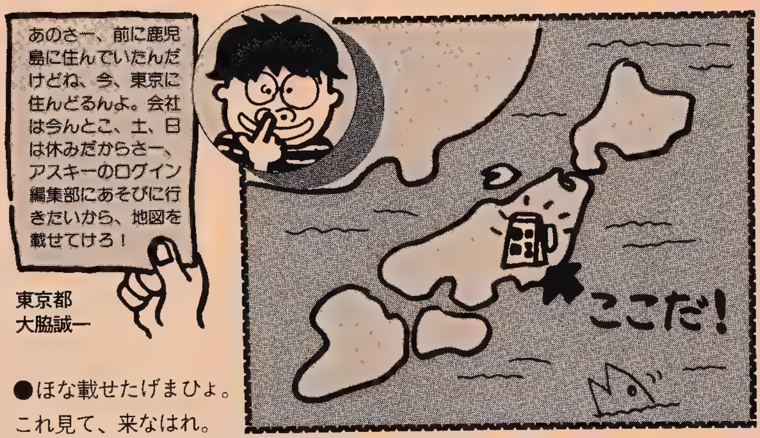


パソコンおもしろ人間大募集の別冊ログイン番外編であります。今回は、おたよりの主をMSXユーザーや関係者に求めて、みなさまにお届けします。山積みのアンケートはがき、おたよりの中から、抽出しました、読者の赤裸裸なことばを、どーぞご覧ください。じゃ、元気にスタートよ〜ん。

いやあ番外編は楽しいもんですよ、自由で！

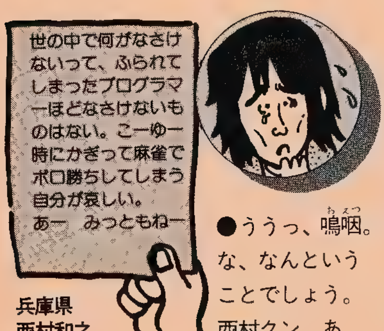
イヤーまいった中耳炎。別冊ログインMSX GAME BOOKですって。もうたいへんなんですから、もう。おもしろ人間を、MSXにしぼり込んで探し出さなきゃなんないわけでしょ。苦労しましたよ。段ボール箱に500万杯のはがきやおたよりの中から、MSXマシンユーザーの人々を抽出して、おもしろそーな内容のものを選出する。けっこーたいへんな作業でした。夜を徹して遊びながら、選んだはがきが、ここに登場した4枚であります。

まあ、読んでみてつかあさい。しかし、MSXユーザーって、わりにお年を召した方が多くて、びっくりしてしまいました。お子様がアキちゃったのでお父さんやそのお兄さんが、取りあげちゃうのでしょうか。不思議です。



東京都
大脇誠一

●ほな載せたげまひょ。これ見て、来なはれ。

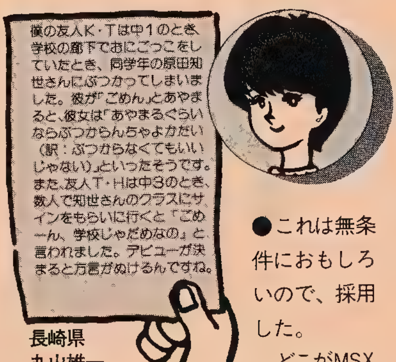


兵庫県
西村和之

●ううっ、嗚咽。な、なんということでしょう。西村クン、あ、こりゃサンだな(24歳だそうで)。西村サン、いけませんよ。前途を悲観しちゃあ。1回ぐらいふられたって、なんですか。また、がんばればいいのだ。そうじゃないと、こんな世知辛い世の中、やっていけませんよ。いつか必ず自分にも光明がさす！ と思ってやってないと、ええ、必ず、絶対に、うんそうですよ(と、なぜか私も意気消沈。これもサラリーマンの悲哀とでも申しましょうか。とても人ゴトのようには思えませんので、ううっ)。

ところで西村サン、いくら勝ったんですか。ピンですかリャンピンですか、焼き鳥はありですか？ ゾロゾロのアリアリでしょ、関西だから。

とにかく、こうしておたよりもここに掲載されたことだし、元気出して、他の就職口でも探してください。



長崎県
丸山雄一

●これは無条件におもしろいので、採用した。

どこがMSXだ！ とか、なにがパソコンだ！ などの声もあったんだが、芸能界の裏、俳優さんの悲しさが、そこはかとなく漂っているので、内部の原田知世ファンの反対も押し切って、掲載に歩み切ったのだ。

だってー、おもしろいじゃないか。このネタがおもしろ人間じゃなくて、

なんのネタでしょうか。芸能スターの昔の実生活や本質に触れられたようで心暖まるようではないか。今は、ツンとしている原田の知世チャンが、その中学1年生の時代には、〝ぶつからんちゃよかたい〞と社会に対して発言していたのだ。うれしいじゃないか。

ところで、MSXユーザーのみなさま方は、原田知世チャンのファンですか。ある信頼できる情報筋によると、MSXユーザーで知世ファンは少ないというのだ。なぜか？　知世チャンは、パソコングラフィックス対象イメージガールだそうで、ほとんどラムやミンキーモモのノリだそうな。そういう人が持ってる機種は、FM-7が多いらしい。なるほどね。わかるような気がするぜ。MSXじゃ肌色が出にくいからねえ……。



東京都
川野浩之

●キミは14歳か。だったら、〝プラチナ・ゴールデンアワー〞は知らないはずだな。さらに、もしかすると、故藤村有弘氏も知らないかもしれないな。もうひとつ重ねて、寺内タケシとか、フォーリーブスなんかも知らなかったりするだろう。

なぜ、そういうキミが、この重要なキーワード〝はらほろひれはれ〞を知っているのかなあ。ログインに、どこか書いてあったっけ、と思って、そういうことを書きそうな編集者T.K.や、R.K.に質問してみたけれど、答は以外にもNOだった。あるいは、彼らは無意識のうちに、どこかに書き込んでしまい、記憶になくなってしまった、ということも考えられるが、しかし、なぜ今、〝はらほろひれはれ〞なのか。キミはいったい何なのだ。うーん、無気味だ。わからない。

頭をハンマーでピコンと叩くと、〝はらほろひれはれはらほろひれはれ〞と、手を上にかざして、どぜう踊りのように舞うのだ。

なにげなく、ただ一言こういうことを書いてくるキミは、きっとおもしろ人間にちがいない！　と結論付けよう。

すごいログインはイベントでMSXを使うのだ

MSXに関するイベントの事後報告をしよう。むかしむかし、月刊ログインで、ちょこんと発表した『ベーしっ君とパソ子ちゃんを探そうコンテスト』(月刊ログイン'85年5月号のおもしろ人間のコーナーに出てました)。これ、ちゃんと、本当にイベントとして、開催されたんですよ。

少々、古い話で恐縮だが、本年4月27日(土曜日)から5月の6日(月曜日)の10日間のうちの8日間(ややこしい言い方ですが、5月1日と5月5日はイベントがお休みだったんですよ)、東京は代々木の〝国際スポーツフェア'85春〞の会場の片すみで、催されたんですぞ。

ニッポン放送とログインの協同企画ということで、結構、おもしろかしいイベントになりました(と思いますが)。

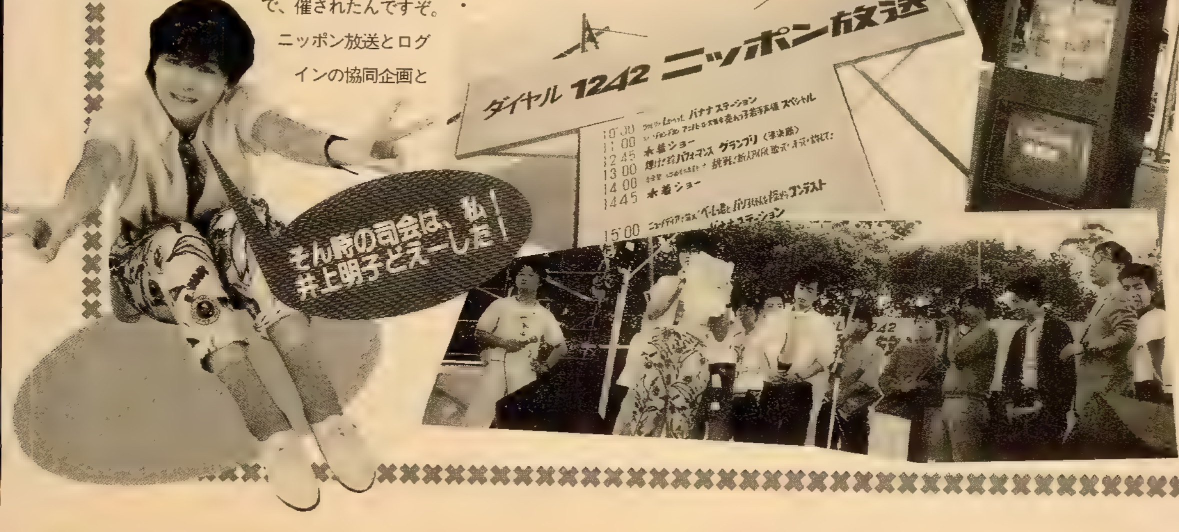
パソコンユーザーの変態——あ、ちがった、奇人変人を集めて、舞台上でパフォーマンスをいろいろとやってもらいました。突然トロンボーンを吹き出す少年や、コントをする青年団など、なかなか大騒ぎでしたよ。

その他にも、そのイベント中に立体アドベンチャーゲーム〝夏っちゃん弁当酢の物混入事件〞などという、俳優さんとMSXマシンを使った、ライブアドベンチャーで、観客のみなさんといっしょに犯人当てをするゲームもおり込まれました。その現場の証拠写真が下のこれです。すごいでしょう。

楽しいイベントもお送りする、ログインでした。

これらが証拠写真だ見てちょ





パズル MSX

左側の入り口Aから入って、マス目の矢印にそって進み、右側のAの出口へ出てくれ。同様にして、左側のBから入って右側のBから出る道も見つけよう。ただし、1本の道で同じマス目を2度以上通ってはいけない。ただ、A→Aの道とB→Bの道が交差するのはかまわない。

さて、A→A、B→Bの2本の抜け道が見つかったなら、それぞれの道が通ったマス目に書いてあるカタカナを、通った順に左から右へ書き出してくれ。これを下図のように、A→Aの道を上に、B→Bの道を下に並べると、上下で同じカタカナが並ぶものがいくつかある。下図だと〝ニガト〟がそれだ。こうやって抜き出したカタカナを、左から読むと、ある文章になっているのだ。この秘密の文章を官製はがきに書いて、ドシドシ送ってくれたまえ。待っているよーん。

Ⓐ→アト[ニ]チ[ガ]レバ[ト]……→Ⓐ
Ⓑ→チマ[ニ]ル[ガ]ミス[ト]……→Ⓑ



賞品は、これだ!!



正解者のなかから抽選で、10名の方に、MSX2のロゴ入り特製ペーパーナイフをプレゼント。ステンレス製のシックなデザインで、柄にはLSIが埋め込まれているのだ。
★締め切りは、昭和60年8月12日消印有効。
正解と当選者はログイン11月号誌上発表。
★宛て先
〒107 東京都港区南青山5 11-5
住友南青山ビル
(株)アスキー ログイン編集部
「パズル MSX」係まで

ミ	ヌ	ラ	ヲ	ヌ	タ	ニ	エ	ヤ	ク	レ	ウ	ラ	
リ	ア	モ	ユ	チ	ヌ	ナ	リ	コ	ツ	ユ	ツ	ヨ	
メ	ニ	ロ	エ	モ	ヤ	ヘ	ネ	レ	ネ	フ	ト	オ	
ト	ド	ス	デ	ト	ヨ	ゲ	ト	ム	ヒ	ノ	ハ	タ	
ル	ツ	ギ	フ	ネ	ク	ブ	ト	ヨ	エ	ラ	シ	ク	▶ B
セ	ツ	リ	ラ	イ	タ	テ	モ	ノ	フ	ロ	ス	ヲ	
セ	ヌ	ヘ	テ	ノ	ス	ト	ン	ヒ	ヒ	ハ	チ	セ	
エ	サ	カ	チ	ン	イ	テ	ホ	ハ	ヘ	エ	ン	ノ	
テ	サ	ロ	シ	グ	キ	ロ	ク	キ	ト	ア	ヒ	ス	
イ	ヨ	ク	モ	タ	ソ	ホ	ツ	ヒ	ク	ジ	ア	ヒ	
バ	ケ	ウ	ツ	グ	ケ	ム	ギ	モ	ク	オ	ノ	マ	
ツ	ズ	セ	イ	ヤ	フ	ク	ム	ヲ	ヌ	ウ	キ	ア	
イ	ケ	フ	サ	ヤ	ン	シ	ヘ	フ	シ	イ	ク	ブ	
モ	タ	メ	ケ	ヲ	モ	ハ	ヨ	メ	ノ	ヘ	ニ	ミ	
ア	メ	ロ	ハ	ン	サ	チ	ケ	ン	ロ	ミ	ネ	レ	
ノ	ク	ヘ	イ	ム	エ	メ	ネ	ミ	チ	シ	ミ	ユ	
ズ	ミ	オ	セ	ム	ジ	リ	テ	メ	オ	ツ	コ	ク	▶ A
ユ	ヲ	エ	ヌ	ボ	シ	ツ	カ	ケ	ロ	ザ	オ	ニ	
コ	ラ	ウ	ス	ア	チ	ス	ラ	ホ	イ	ミ	ヨ	ホ	
リ	テ	ヒ	ス	ナ	タ	イ	ソ	ド	シ	ハ	ノ	ロ	

MSX PRESENT

プレゼントコーナー

みなさまに愛され続けて幾年。MSXは不滅です！　あなたに贈るプレゼント。



1 3機合体ヴォルガードに変身

●初の合体ロボアクションゲームとして有名な〝ヴォルガード〟がMSXでも遊べるようになった。MSX版では、好きな面から挑戦できるメニュー選択機能が付いている。このROM版を3名にプレゼント。（提供：デービーソフト）

2 野を越え山越え目指すは敵の居城

●ログイン本誌の愛読者なら、この〝ボコスカウォーズ〟のオモシロさは知っているだろう。アクションゲームにロールプレイングゲームの要素を取り入れたスグレソフトなのだ。このROM版をMSXユーザー5名にプレゼントしちゃおう。



3 いつも座右に置いておきたい本だ







●MSXでゲームばっかりしているキミも「自分でゲームを作ってみたいな」と思ったことがあるはず。そこで力強い参考書になってくれるのがこの3冊の本。欲しい本の題名を書いてくれ。それぞれ5名にプレゼントしよう。

なんとタ○リと山本シ○ヤが出現

●アクションゲームにも色々あるけれど、笑えるゲームはちょっと少ない。この〝蚊取り戦争〟はキミがどこかで見たことがあるキャラクターが出てくるコミカルゲーム。このテープ版を25名にプレゼント。（提供:宇宙堂）





ドドーンと全16冊揃い踏み！

●MSXファンに好評の〝MSXポケットバンクシリーズ〟もおかげさまで現在16タイトルになりました。これを記念して全部で50冊プレゼント。この機に持っていない本を揃えよう。欲しいと思うタイトルを書いて送ってくれ。



★送り先　〒107 東京都港区南青山5-11-5　住友南青山ビル　(株)アスキー　ログイン編集部「MSXプレゼントコーナー」宛
注）アンケートはがきは不可。欲しい物の番号、名前を明記のこと。8月11日消印有効。当選者の発表はログイン11月号誌上にて。

月刊ログインの LETTERS CORNER MSX編

ねえ、フラッピー・リミテッドの99面はどうやって解くの？4面はけっこうあっさりできたんだけど、99面はずぇんぜんわかりません。
ね、教えて！　ところでさ、ナムコさん、DISK版で「ゼビウス」とか「ドルアーガ」とか「ドラゴンバスター」とかを出して！　カートリッジではメモリ不足でしょうから。他にも、ナムコじゃないけど「忍者くん」や「ソンソン」や「エクセドエクセス」や「B-ウィング」がほしいよー。
(DISKを買う予定のないMSXユーザー)

さあね。私に聞かれても困ります。私は4面も解けないんですから。なんとかしてあげたいとは思いますヨ。でも、どーしようもないわけですから、ユニコーンにナゴヤ撃ちでもやってみたら、どうですか。責任は負えませんが。それから、私はナムコさんではないんで、その話にも力になれません。すみませんネ。運が悪かったと思ってあきらめてください。申しわけないですねェ、まったく。
やる気のない編集者

ぼくの友達は、ファミコンを持っているが、ぼくのMSXのキーボードでゲームをする時、「ボタンが逆だから」といって、本体を後ろ向きにし、テレビを逆さまにしようとする、おそろしいやつだ！
（福井県　橋本茂光　14歳）

ああ、そーですか。ところで、話は変わりますが、月日がたつのは早いもので、この前お正月と思ったら、もう夏なんですね。私なんか、あっ、よーし、いけいけ、打ったあー！　打ったよクロちゃんが。これで2対0だ。ヘン、ざまーみろ。どーも失礼。いやね、ラジオでナイターを聞きながら書いてるもんでね。つい気になっちゃって。何の話でしたっけ。あ、そうそう。本当に私なんて、まだお屠蘇気分がぬけてませんよ。それなのに、気が付くとTシャツ一枚で、フラフラ外を歩いてるんだから、いやんなっちゃうよな。こたつを片付けたのは、いつだったかなあ。ストーブをしまったのは、憶えてるんだ。あの日は朝から、はいログイン編集部です。ええ、はい。はい。ええ。いえ、それは……はい。そーです。それでお願いします。はいヨロシクー。どーもすいません。急に電話が入ってきちゃって。何の話でしたっけ。そうそう、お正月ですよ。今年はあんまり雪が降らなかったでしょ、東京は。でも寒かったのなんの。あ、ちょっと失礼しますよ。待っててね。いや、すっかりお待たせしちゃって、ごめんなさい。ちょっとトイレに行ったら、友だちに会っちゃって、で、つい話し込んじゃったんですよ。えーっと、何の話でしたっけ。あ、そうなんですよ。私なんて、まだお屠蘇気分でね、まっ
世間話がつきない編集者

大林監督・主演冨田靖子の「さびしんぼう」を見た。ウ〜ム アッパレ!!
（埼玉県　小島健　19歳）

カッポレ!!
てなことを言ってると、またログインの編集者はみんなバカばっかりだ、なんていう本当のことを言われてしまうのが恥ずかしいのでまじめに行こうかなー、と思ったけどもやっぱりふまじめに行こうかな。
でもまじめに行こう。大林監督は好きです。映画も好きだし、人柄も好きだ。今のアイドル路線も好きだし、かつてのCM時代も好きだし、個人映画の時代も好きだ。僕がドラキュラを好きになり、カーミラに心奪われるのと同じ人がいるのだなー、と大林監督の「伝説の午後いつか見たドラキュラ」を見たときに思ったものだ。ああ、なにもかもなつかしい。
で、僕は冨田靖子も富田靖子も好きでございます。そう！　キミはまちがえている。「さびしんぼう」では冨田靖子なんです、はい。
明るい映画が好きな編集者

はじめてお便り出します。わからないことがひとつあります。実は今年の8月から1年間、アメリカに留学することになったのですが、あっちはすごい田舎なので非常に退屈です。そこでパソコンも持っていきたいと思っていますが、あっちは電気の周波数も異なっています。いったいどうしたらいいでしょうか？
ぜひ、日本のパソコンやソフトを紹介したいのです。どうか、よきアドバイスを！
(LOG INとASPECTの編集部の違いを知りたい怒留悪餓)

ご留学おめでとーございます。電気の悩みは海外旅行でいつもついてまわるものです。そんで、空港なんかではよく電源の変換アダプターを売ってますが、日本のものを、そのままアメリカで使うためのものがあったかどーかは、よくわかりません。電気屋さんに相談してみるのが、いいと思います。ってことは、この文章は、ちーとも質問に答えてないっつーことです。
何だかわからない編集者

私はかくれキャラクターが作りたい。私は某メーカーで、まっとうな電気製品を作るために、毎日1chipマイコンのクロスアセンブラをたたいているんですが……。
課長！　ワードプロセッサーに「ぼげムたビゲなみよーん」とたたくと、BA-90がでるくらいの茶目っ気があってもいいじゃないですか。ラジカセの◄◄と►►を同時に押しながらEJECTすると、音声合成で「お前はもう死んでいる」といったっていいじゃな

いですか。炊飯器のコンセントをいっぱいにひきだしながら、むらしだきのスイッチを入れると、白米のはずがチキンライスになっていても、だれも文句はいわないんじゃないんですか。そうでしょう、ログインの×××な編集者さま。

（木の芽どきがあぶない設計者）

白いごはんがチキンライスになる炊飯器は、きっと売れるでしょう。そんな製品がはびこると、当然出てくるのは、家庭電化製品オタクであります。「オタクは知らないでしょうが、言っちゃいますと、実は、どことは言いませんが某〇〇デンキのもちつき器でですねェ、モチ米を256粒入れて作動させながら、ちょうど3分後にフタを開けると、約0.5秒間ミンキーモモの足の裏が見えるという……ヤーバイなあ」とゆーよーな連中が、デパートの洗濯機売り場などを、暗い顔してウロつくことになるのです。これはちと、ヤーバイことでありますョ。

×××な編集者

最近、腹の立つ事が多すぎます。テストでは滑稽とかいたのに稽じゃないと×だというし、ゲームはバグるし、これもすべてログインが面白いからです。何とかしてください。

あ、そうそう、ログインは神様です。

（高知県　山崎茂　17歳）

いかにも、私は神さまだ。ふつーの服装をして、ふつーに足で歩いて、水の上も歩けないし、紫色の後光もさしてないけど、私は神さまだ。天地を創造した憶えも、何千年も生きていたことも、一度殺されてまた生き返ったことも、自分に関するお祭りもないが、確かに神さまだ。私を生むとき、母はちゃんと身に憶えがあって、白い象の夢も見なかったし、宇宙人との交流もなければ、お賽銭をもらったこともないが、神以外の何者でもない。また、特別な教典も説かなかったし、私の信者もいないし、天から声を聞くこともないし、神さま的な行動をとったこともないが、私は神さまなのだ！ だって、そー言うと、みんな「ああ、そうだよ、お前は神様だよ。だから外で遊んどいで」と認めてくれるのであるから。だから僕ちゃんを信じたら救われるよ。よかったね。ギロギロバッチーン。

自分は偉いと思っている編集者

はっはっは！ 〝銀河ヒッチハイクガイド〟読んじまったぜい。つられて〝宇宙の果てのレストラン〟も読んじまった。頭の中はカラッポだあい。

（神奈川県　平野拓哉　16歳）

第3作の〝宇宙クリケット大戦争〟も、もう発売されてます。早く読もうね。胃の中までカラッポになるよ。

BOOKS担当編集者

ログインを毎月買っているぼくから、ログインをとって帰るあいつは最低だ。

（岡山県　冨山亮　13歳）

この次から、ログインを2冊買って、1冊はキミに、もう1冊は〝あいつ〟君にあげよう。きっと〝あいつ〟は喜んでくれるはずだ。そーゆー心やさしい読者を持つことは、私たちにとっても喜ばしいことである。

悪徳商法の編集者

こんにちは、初めてオタヨリ出します。ログインは特にゲームに関する記事は絶品ですね！ 非常に面白いゲームがのっていると思います。でもそのすべてがBASICによる記述ですね。僕はPASCALをやっているからわかるのだけどBASICは非常に読みにくいですよ！ サブルーチンの考えなんかPASCALと比較すると月とスッポンだもんね!! 時にはBASIC以外の言語で記述されたゲームをのせてもいいんじゃないかな。そうするとCP/MとかMS-DOSのユーザーが増えて機種は関係なくなるし、Appleの「Zork」だってCP/Mのもとで作動するんでしょ。日本にもそういうDOSのもとで作動するゲームが有名になってもいいと思う。ゲームのことだとやっぱりログインが1番だからログインがみんなに呼びかければ実現できるのではないかな。

（東京都　望月龍彦　17歳）

ウーム。そーですねェ。ウーム。それは……ウーム。諸君、どー思うかね。

難しいことがわからない編集者



AFTER CARE CORNER

ごめんなさい

別冊にまでもごめんなさい。あなたと私の愛の——

加川良の"蘇って帰ってきた"特選ごめんなさいコーナー

Ⓐとりあえず、現段階——つまりこの原稿を書いている時点で、プログラムや記事内に誤りは発見されてはいない。だって、今こーして書いてるときに、まちがいを見つけたら、直しゃいいんだもんねー。だから、正規の"あふたーけあ"の欄には、何も書くべきことはない。と、ゆーふーな状況なので、天下の"ごめんなさい"コーナーが、このページ全体を占拠することとする。ちなみに、もし、万が一、この別冊ログインMSX GAME BOOKにバグが発見された場合には、月刊ログイン誌上の"あふたーけあ"のところに掲載する予定にしている。まあ、たぶんないとは思うんですがね。前置きは、このぐらいにしておいて、そいじゃ別冊愛のごめんなさいコーナー、はりきっていってみよう！　(ここから文体が変わります)

Ⓑ大阪府門真市の馬場康昭くんから、おはがきいただきました。馬場くんありがとう。感謝の意を込めて、なにか記念品をお送りしましょう。あ、ところで、はがきの内容です。"なぜ、「ごめんなさいコーナー」なのに、すなおにあやまらないのですか？"という、ご質問ですね。お答えしましょう。それは、馬場くん、キミが素直じゃないからなのですよ。なにを隠そう、この"ごめんなさいコーナー"は、読んでいる人の心を映す"鏡"なんざんす。だから、この文章を読んで「なんて素直じゃないんだろう」という感想を持つ人の心は、きっと素直じゃないのだ。だから、そんなこと思っちゃいけないよ。馬場くん。わかったかな、エヘヘ。

Ⓒでは、ちがった、ごめんなさいをします。この別冊ログインMSX GAME BOOKには、過去の月刊ログインからの9本のゲームと、別冊のために新たに用意した3本のゲーム、それら合わせて12本のゲームプログラムが掲載されているわけですが、ログイン通の人ならご存知の通り、この別冊の選にもれたMSX用ゲームプログラムもあるのです。たとえばー、'83年の11月号の"シークレット・コマンダー/絶体絶命"。いやあ、なつかしいですなー。古いログイン読者なら、ちらっと憶えてるかもしれませんね。ロールプレイングゲームだったんですよ、ええ。でも、これはこの別冊からははずされてしまいました。ごめんなさい。

Ⓓ次です。'84年の7月号には、"スペースシップ・マーダー"、邦訳で宇宙船殺人事件。これは、テキストタイプのアドベンチャーゲームだったんですけど、選からはずれてしまったんですよね。テキストタイプゲームファンのみなさん、ごめんなさい。

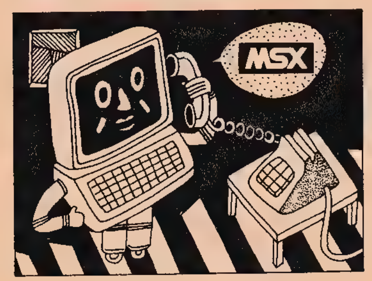
Ⓔまだ、ありましたよ。'84年の8月号掲載のアドベンチャーゲーム"DREI LÖWEN(ドライレーベン)"。読みにくくて、ごめんなさいでした。意味は、3匹のライオンということらしいです。まあまあ、絵もきれいなこのアドベンチャーゲームも、はずれちゃったんですね。ほんとーにごめんねー。

Ⓕそいで、あとふたつ。'84年9月号のアクションゲーム"漢遊"と、'84年10月号の"大川君のジャンプ人ゲーム"。このふたつも、別冊には入っていません。すいませんです、ごめんなさい。

Ⓩと、一見あやまっているように見せかけて、実は、ログインのバックナンバーのMSXオリジナルゲーム情報をお届けしました。正面切ってのお知らせでなくてごめんなさい、です。では、別冊はこのあたりで、さようなら。また本誌、月刊ログイン誌上でお会いしましょう。それまで、ごめんなさい！

ログイン情報・質問電話

ログイン情報・質問電話は、月曜日から木曜日までの14時から17時までが受付時間です。☎は03-486-8086です。この曜日、時間内でお願いいたします。



アンケートはがきを書くまえに、ここを読んでおこう。

綴じ込みのミシン目つきアンケートはがきは本当にとても重要なコミュニケーションツール。ログイン編集部への率直な意見をどんどん聞かせてほしい。以下を参考にして記入してくれ！

■はがきの表

できるだけ大きく、丁寧な字で書いてほしい。切手をはる必要はないから、気楽に出そう。

■はがきの裏

マークセンス方式風の記入欄である。項目は"とくにおもしろかった記事"、"関心度"のふたつ。それぞれ説明していくことにしよう。

"とくにおもしろかった記事"というのは、今月号に掲載されている記事の中で、わたしはこれが好き!!　オレの趣味に合ってるのはこの記事だな！　というものに印をつけてもらう欄なのだ。気に入った記事には、いくつ印をつけてもらってもいいからね。

次に関心度だ。1～5の5段階表示になっているので、自分が感じた印象に近いなーというところに印をつけてほしいのだ。

そしてその下に広がるエリアは、"ちょっと質問していいですか？"エリアなのだ。Q1からQ5まで、質問に即して答えていってほしい。特にQ5の、ご意見エリアには、ご希望、ぐち、イラスト、などなどなんでも書いてきてほしい。明るく楽しいおたよりを、首を長くして、お待ちしている次第である。

今後も月刊ログインでは、いろいろな情報を集約した別冊を企画中である。どんどん、ビシバシ、こんなんがいいあんなのがいい、思ったことそのままを聞かせてほしいのだ。このMSXに関する別冊も、みなさま方の大きな声があったからこそ、実現できたのだから。

アンケートはがきをよろしくお願いします。

郵 便 は が き

料金受取人払

107-

赤坂局承認

1106

差出有効期間
昭和61年4月
30日まで
郵便切手は
いりません

（受取人）

東京都港区
南青山5-11-5
住友南青山ビル
㈱アスキー
LOGiN 編集部 行

①使用機種
メーカー
機種名

②パソコンはどのようなことに使ってますか
1.ゲーム　2.プログラミング　3.CG
4.ワープロ　5.データベース　6.研究
7.仕事(　　　)　8.その他(　　　)

③本誌を何でお知りになりましたか
1.書店　2.知人　3.(　　　)の広告
4.その他(　　　)

④好きなゲームのジャンル

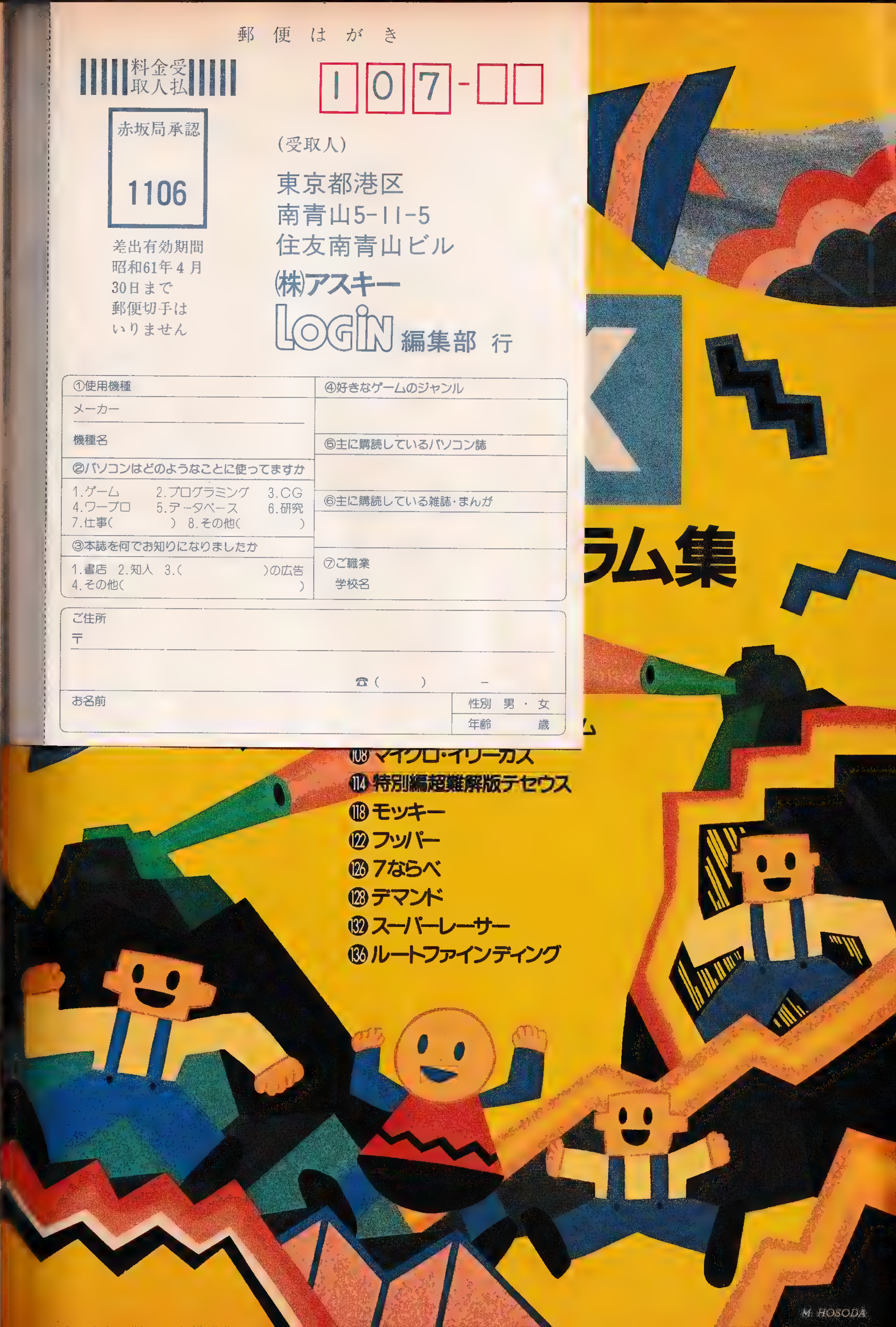
⑤主に購読しているパソコン誌

⑥主に購読している雑誌・まんが

⑦ご職業
学校名

ご住所
〒
☎（　　　）　　－

お名前
性別　男・女
年齢　　歳



AFTER CARE CORNER

別冊にまでもこ

加川良の"蘇って帰って

別冊LOG IN MSX GAME BOOK

記事名	特におもしろかった記事	関心度 大→小	記事名	特におもしろかった記事	関心度 大→小
ビデオディスクゲーム 大公開	1	1 2 3 4 5	マイクロ イリーガス	10	1 2 3 4 5
MSX TOP20	2	1 2 3 4 5	特別編超難解版 テセウス	11	1 2 3 4 5
MSX SOFTWARE REVIEW	3	1 2 3 4 5	MOCKY	12	1 2 3 4 5
MSX最新情報	4	1 2 3 4 5	FUPPER	13	1 2 3 4 5
READERS' LOG	5	1 2 3 4 5	7ならべ	14	1 2 3 4 5
LABYLINTH	6	1 2 3 4 5	DEMAND	15	1 2 3 4 5
ZALBAR 2784	7	1 2 3 4 5	SUPER RACER	16	1 2 3 4 5
FIELD MASTER	8	1 2 3 4 5	ルート ファインディング	17	1 2 3 4 5
HANGGLIDING GAME	9	1 2 3 4 5			

Q1 MSXのゲームは何本お持ちですか(　　　本)

Q2 MSXを購入された動機は?

Q3 あなたの推薦するMSXソフトウェアBEST 5を教えてください

Q4 次に買おうと思っているMSX周辺機器はなんでしょうか?

Q5 別冊LOGIN MSX GAME BOOKに関するご意見をお聞かせください

Ⓐとりあえず、現段階　一つまりこの原稿を書いている時点で、プログラムや記事内に誤りは発見されてはいない。だって、今こーして書いてるときに、まちがいを見つけたら、直しゃいいんだもんねー。だから、正規の"あふたーけあ"の欄には、何も書くべきことはない。と、ゆーふーな状況なので、天下の"ごめんなさい"コーナーが、このページ全体を占拠することとする。ちなみに、もし、万が一、この別冊ログインMSX GAME BOOKにバグが発見された場合には、月刊ログイン誌上の"あふたーけあ"のところに掲載する予定にしている。まあ、たぶんないとは思うんですがね。前置きは、このぐらいにしておいて、そいじゃ別冊愛のごめんなさいコーナー、はりきっていってみよう！　(ここから文体が変わります)

Ⓑ大阪府門真市の馬場康昭くんから、おはがきいただきました。馬場くんありがとう。感謝の意を込めて、なにか記念品をお送りしましょう。あ、ところで、はがきの内容です。"なぜ、「ごめんなさいコーナー」なのに、すなおにあやまらないのですか？"という、ご質問ですね。お答えしましょう。それは、

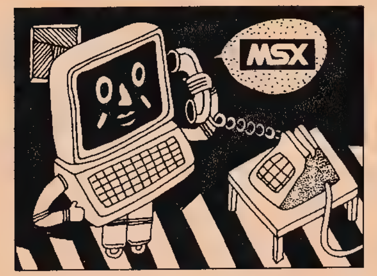
やあ、なつかしいですなー。占いログイン読者なら、ちらっと憶えてるかもしれませんね。ロールプレイングゲームだったんですよ、ええ。でも、これはこの別冊からははずされてしまいました。ごめんなさい。

Ⓓ次です。'84年の7月号には、"スペー

かけて、実は、ログインのバックナンバーのMSXオリジナルゲーム情報をお届けしました。正面切ってのお知らせでなくてごめんなさい、です。では、別冊はこのあたりで、さようなら。また本誌、月刊ログイン誌上でお会いしましょう。それまで、ごめんなさい！

ログイン情報・質問電話

ログイン情報・質問電話は、月曜日から木曜日までの14時から17時までが受付時間です。☎は03-486-8086です。この曜日、時間内でお願いいたします。



アンケートはがきを書くまえに、ここを読んでおこう。

綴じ込みのミシン目つきアンケートはがきは本当にとても重要なコミュニケーションツール。ログイン編集部への率直な意見をどんどん聞かせてほしい。以下を参考にして記入してくれ！

■はがきの表

できるだけ大きく、丁寧な字で書いてほしい。切手をはる必要はないから、気楽に出そう。

■はがきの裏

マークセンス方式風の記入欄である。項目は"とくにおもしろかった記事"、"関心度"のふたつ。それぞれ説明していくことにしよう。

"とくにおもしろかった記事"というのは、今月号に掲載されている記事の中で、わたしはこれが好き!!　オレの趣味に合ってるのはこの記事だな！　というものに印をつけてもらう欄なのだ。気に入った記事には、いくつ印をつけてもらってもいいからね。

次に関心度だ。1～5の5段階表示になっているので、自分が感じた印象に近いなーというところに印をつけてほしいのだ。

そしてその下に広がるエリアは、"ちょっと質問していいですか？" エリアなのだ。Q1からQ5まで、質問に即して答えていってほしい。特にQ5の、ご意見エリアには、ご希望、ぐち、イラスト、などなどなんでも書いてきてほしい。明るく楽しいおたよりを、首を長くして、お待ちしている次第である。

今後も月刊ログインでは、いろいろな情報を集約した別冊を企画中である。どんどん、ビシバシ、こんなんがいいあんなのがいい、思ったことそのままを聞かせてほしいのだ。このMSXに関する別冊も、みなさま方の大きな声があったからこそ、実現できたのだから。

アンケートはがきをよろしくお願いします。



LOGiN MSX
オリジナルプログラム集



ロールプレイの世界で遊んでみようよ、ぜひ

ロールプレイングゲーム――もしかすると、今この本を読んでいるみなさんにとって、初めての、新しいゲーム分野かもしれないね。何故か知らないが(本当はよーく知っているんだけど)MSXというパソコンには、ロールプレイングゲームが、ほとんど乗っかっていなかったんだ。だから、当然のように、MSXユーザーのみんなが、ロールプレイで遊ぶ、という機会は、とっても少なかったわけ。でも、今日からは事情がちがうんだぞ。この〝LABYLINTH″(迷宮)は、MSXユーザーのキミを、ロールプレイワールドに引っぱり込んでくれるはずなのだ。

では、ここで原点に返って、ロールプレイングゲームとは、いったいどんなゲームなのか、すこし触れておくことにしよう。

英語に直すと話が早いな。ロールプレイ＝ROLE PLAY。〝ROLE″は、役者さんの役割、任務などという意味。そして〝PLAY″は遊ぶという意味で有名だが、この場合は〝演じる″という方がより近い表現だろう。要するに、役割を演じるゲーム、ということになる。

ロールプレイングゲームには、必ずゲーム進行上に、〝駒″――そうすごろ



別冊ログインMSXゲームブックの目玉が、このロールプレイングゲーム〝LABYLINTH″(ラビリンス：迷宮)だ。MSX初の本格的ロールプレイングゲームなのだ。このテのゲームに馴れてないキミも、ぜひぜひ、遊んでみてほしい自信作なのだ！

くの駒のようなものが存在していて、その駒が人格、というか、個性のようなものを持ちあわせているのだ。たとえば、このAという駒は魔法使いでこんな術が使えてこんな薬を持っていてこんな力が備わっている――といった感じだ。その駒が、ゲーム中数個あってそれを使って、ゲームの最終目的(これは、ゲームによっていろいろあるので一概には言えないんだけどね）に向かって進んでいく。

その、1個1個の駒の役割を、ゲームプレイヤーが演じていくわけ。いわゆる自分の分身、ということで、ね。

敵にやられれば当然傷つくし、敵を倒せば経験が増えて、それ以後の攻撃の時にかしこい攻めができる。ゲームの中で、大きく成長させることも可能だし、反対に、開始早々に……なんてことも。道中でいろんな物を拾ったり、いろんな人や物に会ったりと、波瀾万丈なゲーム展開も楽しめる。

自分が作ったキャラクターが、順調に成長していくのを見るというのは、非常に楽しいことだ。わかんない！というキミも、だまされたと思ってやってみなさい。〝とりこ″になるよ、きっと、必ず、絶対に。

ということで、ロールプレイについての講義はここらで終了。講義の後は実践あるのみ！　さあ、MSX初の本格的ロールプレイングゲーム〝LABYLINTH″の世界をじっくりとごろうじろ。

“LABYLINTH”攻略は、まずルー[illegible]から

ロールプレイングゲームで楽しく遊ぶためには、まずルールをよく理解しなければならない。気合を入れて、読んでもらいたいぞ！

金銀財宝はいずこに

まずは、設定から——。

舞台は中世のヨーロッパ。500年もの長いあいだ繁栄を続けたリュート王国も、飢饉、ペスト、隣接国の圧力などの影響で、国力は衰退の一途をたどっていた。王国の財政難が、その傾向に、さらに拍車をかけていた。

国王は、国力回復のために、妙案を講じた。200年ほど前、殺戮と暴挙を繰り返し富を築いた暴君〝ニス〟が、その権力を誇示するために造らせた大地下迷宮。その迷宮内に巨万の財宝を隠した、という伝説が言い伝えられていたのだ。真偽のほどはわからないが、藁にもすがりたい国王は、その財宝を手に入れるべく、強者6人を選び、その迷宮に向かわせることにした——。

さて、物語は始まった。これから先は、このゲームの中で自ら体験することになる。

このゲームの目的は3つ。自分の作ったキャラクターを成長させていく、迷宮内をさ迷う者どもを仲間にしていく、そして財宝を発見すること、以上である。わかったかな。では、プログラムをRUNさせてみよう。

まず、最初の画面では、ゲームの難易度をきいてくるので、1～9までの数値を入力する。数が小さいほど、易しいゲーム展開となる。ただ、あくまで、この数値は初期設定であり、ゲームが長時間におよぶと、自然に難易度は上昇していく。まあこのゲームが、1～2時間で終わってしまうことなど、ないと思うから……。

次に、1)New Game、2)Old Gameと表示され入力待ちになる。ゲームを最初からプレイするときは〝1〟を、以前の続きから再開するときは〝2〟を入力する。〝LABYLINTH〟はゲームの途中で、そのときの進行状態を、そのままデータとしてカセットテープにセーブすることができるのだ。だから、〝2〟のような機能が付いている。

〝1〟を押した。すると、キャラクターを作るモードになる。

初めてのゲームでは、6人のキャラクターを作

通常モードの画面構成



①怪物たち
16種類の怪物たちが行く手を阻む。

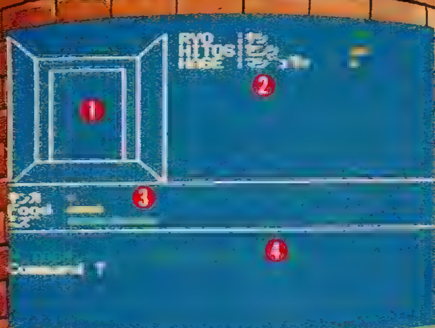
②コマンド一覧表
よく使うコマンドを見やすくまとめた一覧表だ。

③パーティー(我がキャラクターたち)
プレイヤーがあやつるキャラクターたち。

④枠で囲まれたキャラクターのデータ
現在コマンド待ちのキャラクターのデータを表示。

⑤コメント
戦闘結果をはじめ、その時々の状況を表示する。

戦闘モードの画面構成



①3次元迷路
3Dで、迷宮内迷路を表示する。

②パーティー全員の体力とダメージ
パーティー内各個人のデータ。赤い帯はダメージ度。

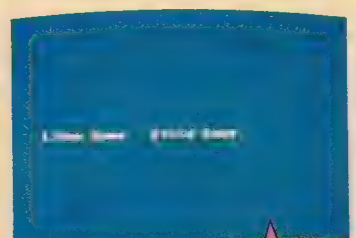
③金貨、食料、水の量を表示
パーティーが持っている金貨、食料、水の量のグラフ。

④コメントの表示
道に落ちているものなどをはじめ通路の状況を表示。

4コマ画面写真“ラビリンス” 1

最初の画面。馴れないうちは必ず1を入力ね。





〝2〟は、カセットをセットした後に押すこと



ることができる。画面の指示に従って入力していこう。

まず、名前の入力。7文字以内で、決定してくれ。次に職業を決定する。右側の職業表から選んでいくのだ。それぞれの個性を吟味して、バランスのとれたパーティー(集団という意)を作ることを心がけるように。6人とも入力し終えると、いよいよ迷宮内の旅のスタート、ということになる。

カーソルキーの上下左右を操作して迷宮内を歩き回ることが、それから先のゲームの基本である。歩いているときの表示画面を、通常モードと呼ぶ。通常モードでは、3次元迷路、キャラクターのデータなどの表示で構成されている。迷宮という名前通り、道は迷路になっていて、袋小路あり、罠ありの険しい道中を余儀無くされる。悪条件の交差する迷宮の中から、財宝の隠し場所を探し出さねばならないのだ。

さらに、迷宮のいろいろな場所に、怪物の住み家が点在しており、一行の行く手を阻もうと出現する。戦って、あるいは和解交渉で、その窮地を乗りきらなくては先に進めないわけだ。

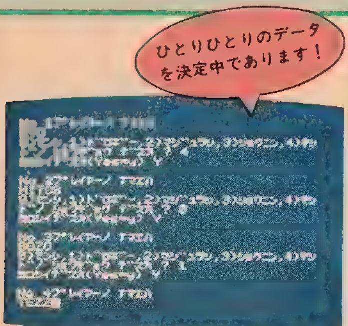
怪物に出会うと、画面は通常モードから戦闘モードに変わる。

戦闘陣形を整えて、怪物たちに立ち向かうのだ。攻撃法については、戦闘モードでのコマンドの種類表を参照してほしい。1度に各キャラクターは、5コマの移動が可能である。攻撃方法は、それぞれのキャラクターの職業、持っている武器、経験値などによってさまざまな場合が考えられる。プレイヤーであるキミたちの経験で、戦いぬいていくしかないのだ。

怪物を全滅させれば、再び戦闘モードから通常モードに戻る。そして、また迷宮内を進んでいくわけである。

ゲーム進行に関しては、掲載した表から、つかんでもらえることと思う。

続いて薬、魔法などに触れていこう。





通常モードでのコマンドの種類

コマンド	内　容
[↑]	前に進む
[←]	左向きに方向を変える
[→]	右向きに方向を変える
[↓]	後ろ向きに方向を変える
[r]	レポート。各キャラクターとパーティーの情報が得られる
[b]	buyコマンド。迷宮の出入口で使うことができる。各種商人と取り引きして、物を買う
[c]	交換(CHANGE)コマンド。持ち物を交換したり、薬を使用する人にわたしたりするときに使う
[s]	SAVEコマンド。ゲームを中断しデータをテープに出力する。SAVEはこまめにするようにしよう

戦闘モードでのコマンドの種類

コマンド	内容	用　途
[0]	移動	キャラクターを動かすとき使う。スペースバーを押すか、5回の移動を終わると次のキャラクターの入力待ちになるのだ
[1]	攻撃	敵が上下左右のいずれかにいれば攻撃できる。〝STRENGTH〟や魔法によって、パワーアップができる
[2]	魔法・薬	魔法や薬を使用する。対多数攻撃用と集中攻撃用があるが、どの魔法も魔術師自身にダメージを与える。薬は〝HEALING〟と〝FIRE.M〟が使用できる
[3]	射撃	キャラクターが〝ユミ〟または〝ボーガン〟の武器を持っていれば、6マス以内の敵を攻撃できる。近いものほど命中しやすい
[4]	パス	コマンドをパスする
[5]	レポート	各キャラクターのその時のデータを見るコマンド。こまめに見ておこう

職　業

職業	特　徴
戦士	成長も速く、戦闘力も大きい。しかし、この世界では平凡な存在だ
魔術師	ある意味ではオールマイティーな存在。単独では弱いのだが、魔法を使えるのが最大の武器
泥棒	ワナを破壊するのが得意。パーティーに1人もいれば十分だ
騎士	剣とヨロイで武装した、ゲームの序盤最強のキャラクター。成長が遅いのが最大の欠点
商人	金600Kを持ってパーティーに参加する。成長も比較的速い

買い物、魔法、薬……ロールプレイの醍醐味

一見複雑そうな操作、しかしそれがおもしろさ、楽しさにつながっている。もうすこし読み続ければ、きっとわかってもらえるはず！

シミュレートしてみよう

ゲームが開始された時点から、内容をすこしシミュレートしながら説明していってみよう。

ゲームが始まると、パーティーは迷宮の入口のところに立たされている。いよいよ、謎の旅だと言って、すぐさま先に進んではならないのだ。まず、自分のパーティーの状態を知っておかなければならない。そこで、〝R″キーなど押してみる。パーティー、および各個人の持ち物、データが表示された。よく見ておこう。



さてではと、通常モードに戻って、迷路の中へ進んで——行く前に、買い物などしておこう。

入口の所では、買い物ができるのだ。なくなるとゲームオーバーになってしまう食料や水、そして戦闘にはかかせない武器やクスリ、などが買える。もちろん、金貨とひきかえである。ゲームスタート時や、怪物を倒してたくさんの金貨を貯め込んだら、こまめに入口のところで、必要物資を調達しておくことだ。武器に関しては、そのランクで、相手に与えるダメージがかなりちがってくる。

とりあえず、上手に持ち金貨を使って装備し終えたら、いよいよ歩行開始である。歩いていると、道にいろんなものが落っこちているのを見つけるときがある。それを拾う拾わないは、そのときの勘で決めてくれたまえ。運が良ければ、有用な物が手に入れられる。運が悪けりゃ……。



歩いていると、近づいてくる怪物や、怪物の巣に遭遇する。いよいよ戦闘だ。番号の若いキャラクターから順に、入力待ちとなる。騎士や戦士などは、それぞれ手持ちの武器で立ち向かうことになる。だが、魔術師だけは、魔法を使って相手に攻撃を加えることができる。

魔法の力は、かなり強力だ。使い方さえまちがえなければ、大きなダメージを与えられる。が、逆に、魔法は最

レポートで表示される記号

記号	内容
Dm	現在の体力
St	ケガのないときの体力
Pw	戦闘力
De	器用さ
Mg	魔法の上手さ、またはそれに対する抵抗力
Bo	魔法の武器の持つボーナス破壊力
Am	ヨロイの丈夫さ。戦うにつれて減少する
Exp	経験ポイント。成長して能力が上昇するとゼロに戻る

BUYコマンドで買える物総覧

物	説明
武器	このうち〝ボーガン″と〝ユミ″は飛道具
水	人数分だけ消費していく
食料	水と同様に消費する
薬	売り物がある場合とない場合があり、値段も一定ではない
医者	傷を完全に治してくれる

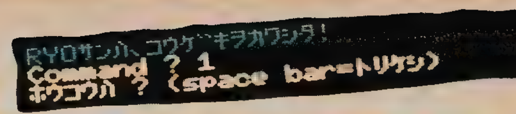
魔法の種類

魔法	内容	自分が受けるダメージ
FIRE	火炎を吐く	2
LIGHTNING	いなずまの一種	3
EXPLOSION	対多数用の衝撃波の魔法	2
POWER OF PIT	敵を引き裂いてしまう強力な魔法	4
FIREY BLAST	火炎の嵐を起こす対多数用の魔法	4
MAKE HOLE	体の傷を2ポイント回復させる	——
WARP	迷宮の別の地点へワープができる。しかし体力が1になる	——

その2 4コマ画面写真"ラビリンス"

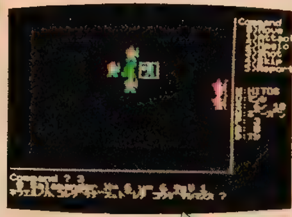


4コマ画面写真"ラビリンス" その3



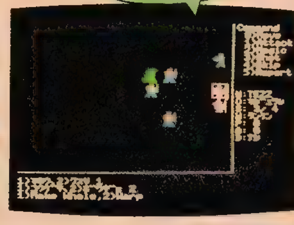
戦闘開始だ、みんながんばろうぜっと突進！

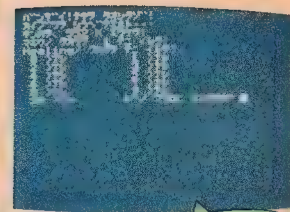




魔術師以外で十文字にフォーメーションした

なかなか手強く、弱った者は逃げさせる





勝利のメッセージだ。金貨と魔法の宝を入手

も危険な武器である、ということも憶えておいてほしい。ある種の怪物にはほとんど効かないし、魔法の種類表にもあるように、魔法を使ったおかげで魔術師自身も、ダメージを受けてしまうのだ。

怪物攻撃時には、かなり頭を使わないと、すぐ自滅してしまうぞ。

キミが運良く、その場の怪物をすべてやっつけたとする。すると、その怪物が持っていたものを、自分たちのものにすることができるのである。金貨や薬のときもあれば、魔法の武器や、ヨロイなども入手できるときもある。金貨で買う以外にも、こういった武器装備入手方法も存在するわけだ。十分活用しよう。

出会うのが怪物ではなく、一見仲間風の者のときもある。"LABYLINTH"のキャラクターパーティーは、最大9人まで増員することができるので、そういった手合いには声をかけて、仲間に引っぱり込んで、味方にしてしまおう。拒否してくるときもあるけれども。

ゲームが進行してくると、さまざまなものが入手できてくる、とは前にも述べたが、その"さまざまなもの"のなかで、特に重要視したいのは、薬である。薬はだれでも使えて、大きな効果をもたらしてくれる、強い味方なのだ。

その便利な薬の使い方は、すこしややこしいので、ここで説明しておこう。

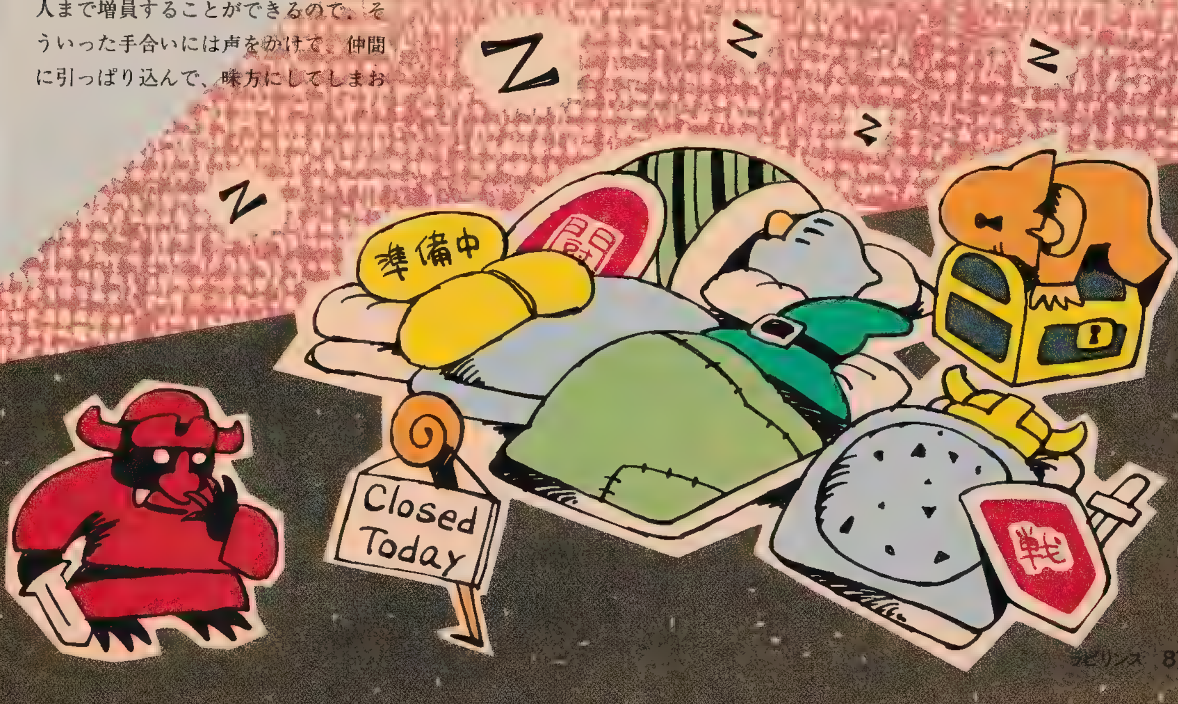
薬は手に入ると、パーティー全体の持ちものとして扱われる。その薬を使用するには、まず袋に入れて、その袋をキャラクターに持たせなければならない。パーティー全体の持ちものとしての段階では、薬は使用できない！という点を注意してほしい。

初心者向け、ゲームのシミュレーションは、ここらで終了。賢明な読者諸君や、何度かロールプレイングゲームに接したことのあるみんななら、もうだいたいの内容はのみこめてもらえたと思う。ここまで来れば、実際にプレイするのみ！　この誌面上で、もしわかりにくいところがあっても、ゲーム中に表示されるコメントを一生懸命読んでもらえれば、進行できるようになっているから安心してもOKだぞ。

じゃ最後に、怪物とヒントの紹介だ。

薬の種類

薬	内　容
CHARM	戦闘前の話し合いのとき、これを使えば友好的な空気になる
POWER	戦闘時に使用することにより、パワーが増大する
SESAME	ワナをはずす人物がこの薬を使えば、ワナが安全にはずせる
FIRE.M	戦闘時に使用できて、呪文の"FIRE"と同じ効果を持つ
HEALING	これを飲めば、体力が回復する。危機に直面したときに、はじめて使用可能



勝利のためには、まず敵を知れ！ が基本だ

最後に、各怪物たちのデータと、かしこく戦うためのヒント集を掲載しておく。しっかり読んで、しっかり遊んでくれたまえ！

コツをつかもう



オマケとして、いくつかゲーム進行上ヒントになるようなことを列挙しておく。参考になると思う。

通常モード——つまりポチポチ歩いて迷宮内を旅するモードでは、食料と水が移動するにつれて減少していく。動けば腹も減るし、のども渇くからだ。この2つのどちらかが無くなった時点で、ゲームオーバーになってしまうので、画面中央の帯グラフは、常に注意しておこう。また、パーティーの人数によって、その消費量がかわってくるので、その点も留意のこと。ヤバイナと思ったら、すぐ買い物ができる場所まで大急ぎで戻るのだ。もっとも、そのとき金貨を持ってないと、な〜んにも買えないのだけれど。

同じく通常モードのことだが、むやみやたらと歩き回らない！ というのも世論の常識になっている。舞台である迷宮の迷路は、そんなに広大なものではない。しかし、怪物はウヨウヨいるし、罠もある。体力はどんどん減っていってしまう。だから、体力(≒財力)が不十分なうちは、入口からあまり遠くないところで、力を貯えることをお薦めする。

さらに、キッチリとした性格の持ち主で、絶対にゲームを最後までやりぬくのだ！ というキミは、迷路のマップを紙にでも書き取っておくことが、打倒〝LABYLINTH〟必須条件だろう。迷宮全マップができたら、もうこっちのものだ。



SKELETON

次に、戦闘モードのことについて触れてみよう。怪物の巣にぶつかった、戦った、勝った、バンザイ。よかったネ。さらにもうひとつ、良いことがある。巣づくっていた怪物を倒したときは、しばらく、当分のあいだは、その場所に巣を作る怪物は出てこなくなるのだ。勝利の成果なのだ。ただ、〝しばらく〟というのが、クセ者なのではあるが——。

戦術についても、すこし述べておいたほうがいいだろう。本当は、戦術などは、遊んでいくうちにプレイヤーが考えていくべきものであり、あまり説明文で言及はしたくないのだが、なにせロールプレイングゲームに、馴れない人にとっては、腹立たしいだけのゲームになってしまいやすいので、ちょっとだけ公開しておくことにする。



MUMMY

怪物が少数(1〜3匹)のときは、包囲して攻撃、多数(4匹以上)の場合はできるだけ怪物と接する面をすくなくするのが、基本兵法だ。この約束さえ守れば、ある程度まで勝ち進んでいくことは容易だろう。



次。怪物に見合った戦法も取らなければならない。ある怪物は(教えたげないヨ〜)包囲されるとさらに強力になってしまうのだ。また、接近するまでに攻撃しないと死んでくれない奴もいる。そういう怪物には、基本兵法は通じないから要注意だ。これだけは実際のゲーム上でみつけてもらわないと、しかたがない。



WINGED MAN

今、戦ってはまずいな！ という状況も生まれてくるはずだ。たとえば、勝ち目のない強力怪物軍団に出会ったときなどだ。そんなときは、イチかバチか、和解交渉に出てみよう。薬のCHARMや魔法を使って、話し合いをするのだ。うまくいくときもある。

ただ、和解＝逃げられるということを、理解しておくように。その場から、逃げるだけ



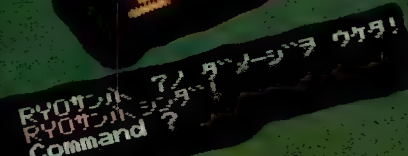
SERPENT



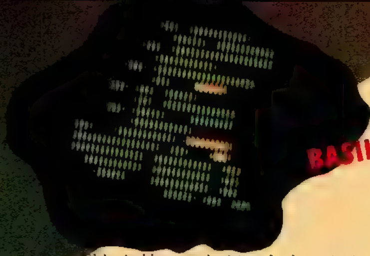
GOBLIN



DRAGON







VAMPIRE

BASILISUKU,SALAMANDER



なのだ。

それから、キャラクター同志で武器・ヨロイなどの持ち替えを、有効に利用しよう。弱ってしまい、回復させることもできないときなどには、他の仲間のヨロイや薬を進呈してあげるのだ。

また、新しい強力な武器が手に入れられたときは、古い弱い武器は、あっさりと捨ててしまおう。武器は、ひと個しか持つことができないからだ。

んー、これぐらいでやめとこう。あとは自力でファイトだ。

最後に、怪物たちのデータをリストにして載せておく。見ておいてくれ。

ここで、お詫びとお断わりをしておかなければならない。このゲームには16種類の怪物が登場してくるわけだが、メモリの関係から、グラフィック表示上では、11種類になっているのだ。同じ姿でも名前と個性がちがう、というような奴もいるので、気を付けておいてほしい。

説明はこれだけ。じっくりと、楽しんでいただきたい。相手にとって、不足はない、はずだ。

怪物たちのデータ

GOBLIN
なぜか陽気なヒューマンタイプの怪物。主に集団で行動す
る。比較的扱いやすい、つまりあまり強くない怪物である。

ORC
いわゆる鬼である。厄介なことに、知能をすこしだけ持っ
ていて、それなりの行動を取る。こいつも集団行動派だ。

OGRE
これも鬼の1種なんだが、人を喰うという独特な性質を持
っている。集団で突撃してくる結構手強い相手。

SARPENT
龍だ。火を吹き、空を駆けるのだが、迷宮内ではヘビのよ
うに群を作って、侵入者たちに襲いかかる。

SKELETON
邪悪な魔法によって怪物のキバから生まれた、ガイコツの
戦士なのだ。魔法による攻撃の効き目は薄く、戦うことだ
けのために生まれてきた恐ろしい敵なのだ。

UTONG
本来は、ゾンビを操る植物人間。口から溶解液を出して、
甲冑(ヨロイのこと)を溶かしてしまう。

MUMMY
魔法によって、半永久的に王や財宝の護衛をする羽目にな
った兵士たちだ。集団を作っていることが多く、魔法に対
しては、強度の抵抗力を持っている。ミイラ人間。

TROLL
再生能力を持つ、ヒューマンタイプの怪物。怪物のくせに
(!?)宝物を集める趣味を持っているようだ。

MEDUSA
相手を石に変えてしまう能力を持つ怪物。この怪物だけは
早めに殺すか、全員ワープしてしまうかしないと、あっと
いう間に、パーティーのすべてが石に変えられてしまう。

BASILISUKU
オンドリの産んだ卵から誕生したトカゲ。"死の睨み"を攻
撃能力として持つ。闘争本能はかなり強く、戦うだけが人
生さ！ の恐怖の存在。

VAMPIRE
吸血鬼。血を吸われた人間は、すぐ吸血鬼になってしまう
ので要注意。魔法はほとんど通用せず。対応を誤ると大変。

WINGED MAN
手の代わりに羽を持っていて、呪文をとなえて攻撃してく
る。魔法に対する抵抗力も強く、話し合いにも絶対に耳を
貸すことのない極悪非道の怪物。集団で攻撃してくる、最
も手を焼かされるヤツらだ。

SALAMANDER
火龍と呼ばれる。1匹で攻めてくるが、強いのでナメてか
かると、こっぴどい目に合うぞ。体中から、すべての物を
焼きつくす火炎を放射して、付近の人間を焼き殺してしま
う。戦闘力も大きいため、一気に皆殺しに合う危険も。

DRAGON
史上最強！ 火を吹きながら、突進してくる。財宝を守っ
ている2匹のDRAGONは、王の側近であった魔術師の生ま
れかわりと伝えられている。

FIGHTER & THIEF
宝を求めて迷宮に入った人間。仲間になることもある。

SORCERER
魔術師のことだ。仲間になってくれることもある。

"ラビリンス"のプログラムリストは
LISTLOG141ページに掲載しました。

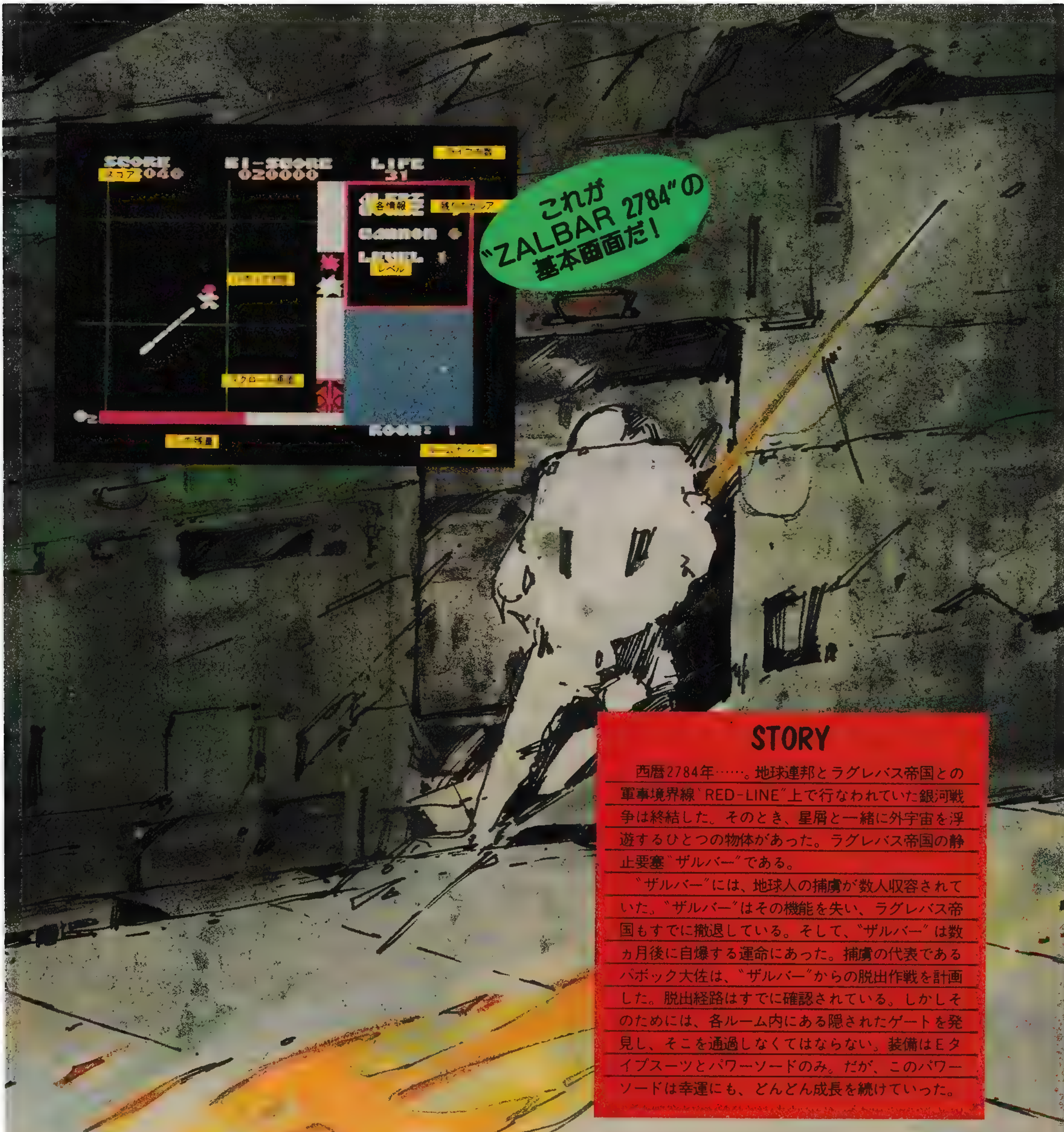
ログイン
オリジナルソフト
MSX
32K

ロールプレイング度満点アクションゲーム

ZALBAR 2784



もちろん、反射神経も大切な要素。なんてったってアクションゲームだからね。でも、キャラクターを育てていくことも重要。いろんなグッズを拾って、強くなって、敵たちと戦うのだ。弱いままのキャラクターじゃ、100万点はとても無理だぞ！



これが"ZALBAR 2784"の基本画面だ！

STORY

西暦2784年……。地球連邦とラグレバス帝国との軍事境界線"RED-LINE"上で行なわれていた銀河戦争は終結した。そのとき、星屑と一緒に外宇宙を浮遊するひとつの物体があった。ラグレバス帝国の静止要塞"ザルバー"である。

"ザルバー"には、地球人の捕虜が数人収容されていた。"ザルバー"はその機能を失い、ラグレバス帝国もすでに撤退している。そして、"ザルバー"は数ヵ月後に自爆する運命にあった。捕虜の代表であるパボック大佐は、"ザルバー"からの脱出作戦を計画した。脱出経路はすでに確認されている。しかしそのためには、各ルーム内にある隠されたゲートを発見し、そこを通過しなくてはならない。装備はEタイプスーツとパワーソードのみ。だが、このパワーソードは幸運にも、どんどん成長を続けていった。

剣を拾ってレベルUP！ RPG気分を満喫しよう

最近、"ロードランナー"の影響で、いたずらに面数が多いゲームデザイン、コンセプトともに不明確なパズル型アクションゲームが増えている。でもそれは、本来のアクションゲームのあるべき姿じゃない。アクションゲームなら、やはり手に汗をにぎらなくては！この"ZALBAR 2784"は、アクションゲームの原点に戻る興奮確実のゲームなのだ。

さて、それではゲームを始めるとしよう。"ZALBAR 2784"の主人公は、パボック大佐。プレイヤーはパボック大佐を操って、部屋のなかにある10個のガルアを破壊し、ゲートから脱出しなければならない。でも、ガルアからは"ZALBAR 2784"の敵ミサイル"ブルーム"がどんどん発射されてくる。ブルームにぶつかってしまうと、パボック大佐の生命力は一挙にダウン。ブルームにぶつからないように、ガルアを破壊しなくてはならない。部屋から脱出するのは、なかなか困難なのだ。ガルアをすべて破壊し、ゲートから無事に脱出すると、今度はまた別の部屋へ。10個の部屋を通り抜けなければ、"ザルバー"からは脱出できない。パボック大佐の試練は限りなく続くのだ。パワードスーツで身を守り、なんとか生きのびなくては！

"ZALBAR 2784"に登場するキャラクターたち

RPG風グッズたち



● [illegible]

ある法則に基づいてガルアを壊したり、ブルームを倒したりしたときに、部屋のなかに現われるアイテムのひとつ。これを拾うとパボック大佐はレベルアップし、最高レベル6まで進むことができる。



●ポーション(栄養ドリンク)

2番目のRPG風アイテムだ。これも、ある法則に基づいて(意味シンだね)敵を倒したときに現われる。パボック大佐がこれを拾うと、大佐のライフ(生命力)が増える。長い道中だ。生命力は大きければ大きいほどいいんだぞ。



●ハイパー(分 [illegible]

3番目のアイテム。これも他のアイテムと同様に、ある法則で部屋内に登場するものだ。パボック大佐がこれを拾うと、分身攻撃いわゆるハイパー攻撃が可能となる。強力な武器だが、部屋が変わると無効になる。

敵キャラクター



●ナックルブルーム

もっともポピュラーなブルーム。とくにパボック大佐をねらうというわけではなく、ただ部屋のなかに飛びかっている。壁に当たると反射し、反射したコースをそのまま維持して進んでいる。



●リングブルーム

このブルームのみ、他のブルームと違って、リング状の形をしている。特徴としては、ナックルブルームと大体同じだが、活動時間が長いということ。はやく退治した方がいい。

プログラムを走らせると、"PRESS SPACE OR TRIGGER"の表示が出る。ジョイスティックで遊ぶときは、トリガーボタン、キーボードで遊ぶときは、スペースキーを押してほしい。

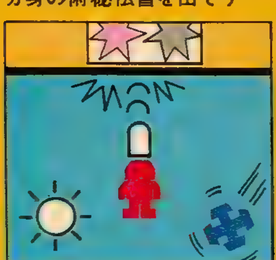
パボック大佐の動きは、キーボードのカーソルキーとジョイスティックのスティックと対応している。スペースキーかトリガーボタンを押すと、進行方向に白い綿棒状の物体が飛び出して引っ込むが、もちろんこれは、綿棒ではなくてソード(剣)だ。これでガルアを壊したり、ブルームを倒すわけ。

それでは、画面の説明を少ししておこう。まず右上の"LIFE"。これは、パボック大佐の生命力を表わしている。ライフがゼロになれば、ゲームオーバーだ。ライフの初期値は40。ブルームかガルアにぶつかったときに、ライフが5ずつ減少する。しかし、ブルームをやっつけたり、1万点得点するごとに、ライフ数は一定量増加する。つまり、ブルームを怖がらずにどんどん撃退するのが、長生きのヒケツなのだ。

パボック大佐をつおくするために必殺テクニック伝授!

ROOM 1

上のガルアを壊して、分身の術秘伝書を出そう



ハイパー(分身の術秘伝書)は、各部屋に隠されているが、最初の部屋のハイパーは比較的出しやすい。出る場所は一番上、左の列の真ん中、下の列の真ん中のいずれかのガルア。確率は3分の1! とりあえず上のガルアを壊すのが得策だ。

ROOM 2

次の部屋ではソードを出せ! ポイントは5番目の敵だぞ



この部屋では剣を取って、大佐のレベルを上げておこう。目標は上から現われる5番目のブルーム。ガルアも壊さず、他のブルームも倒さずに、最初にこのブルームをやっつけるのだ。そうすれば、必ずソードが出現するはず。がんばろう。

ROOM 3

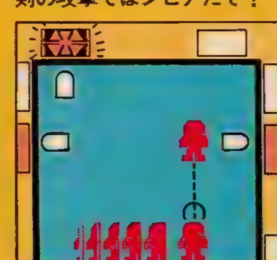
上にはゲートはないぞ! ガルアは上から壊していこう



この部屋で同時に出現するブルームは、3つまで。まずブルームを3つ出し、もうガルアからはブルームが出ないという状態になってから行動を起こそう。めざすは上の5つのガルア。これらは絶対ゲート化しないから安全なんだよね。

ROOM 4

4面では再びハイパーを出せ 剣の攻撃ではシビアだぞ!



ハイパーが出る可能性があるゲートは右図の3つ。このうち、どれかを最初に壊せばいいのだ。確率は同様に3分の1。ただ、間違ってアラームゲートを開けてしまったときはナムサン。それがイヤなら、下のガルアから攻めた方がいい。



登場キャラクター

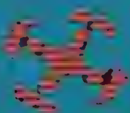
●[illegible]ブルーム

[illegible]



●[illegible]ブルーム

[illegible]



●[illegible]ブルーム

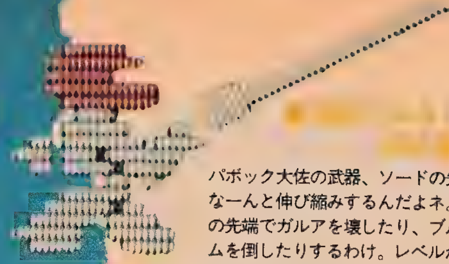
[illegible]

●パボック大佐

"ZA.BAR 2784"の主人公。[illegible]

●ガルア(砲台)

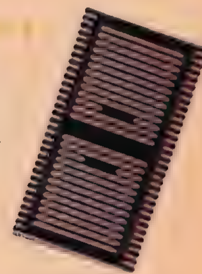
[illegible]



●[illegible]

パボック大佐の武器、ソードの先端、なーんと伸び縮みするんだよネ。この先端でガルアを壊したり、ブルームを倒したりするわけ。レベルが上がれば剣先の伸び具合が大きくなって、まるで長剣。ますます強力な武器となる。





●[illegible]

ガルアをすべて壊す前にゲートを出現させてしまうと、自動アラームが鳴り出す。それが、このアラームゲートだ。アラームゲートになっても、残りのガルアを壊せば白いゲートに戻るから、落ちついてガルアを壊すべし。



●ゲート

部屋のなかにあ[illegible]の ひとつが[illegible]部屋への通[illegible]白い色[illegible]ですね。[illegible]て壊すとこの[illegible]が現われるから、すみやかに外に出るべし。次の部屋が[illegible]ボック大佐を[illegible]

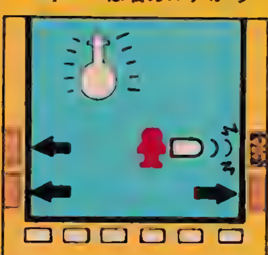
見よ！ これが分身の術、ハイパーだ！



部屋のなかに落ちている分身(HYPER)の書を拾うと、[illegible]はハイパー化することができる。自分の分身を武器にして、ブルームを倒すのだ。剣と違って、ハイパーの有効範囲はスクロール画面全域。弱いうちはハイパー化して戦うのがテクニックだぞ

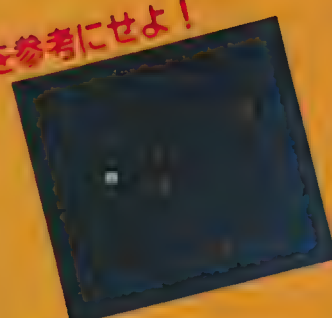
ROOM 5

左右のガルアから壊せ！ ハイパーは右ガルアから



左右のガルアからは、なかなかブルームが出てこない。すばやく４つのガルアを壊してしまおう。ポイントは右列一番上のガルア。ここはハイパーが出る可能性が高いから、まずこのガルアから壊そう。ポーションも出るんだぞ！

レーダーを参考にせよ！



画面右下には、つねに部屋全体のレーダー画面が表示されている。スクロール画面では[illegible]大佐の周辺しか見ることができないが、このレーダー画面は部屋全体をカバーしている。どこから敵が現われたか、どこに自分がいるかなどが一目瞭然なのだ。部屋が進んで敵が多くなると、むやみに歩いては危険だ。

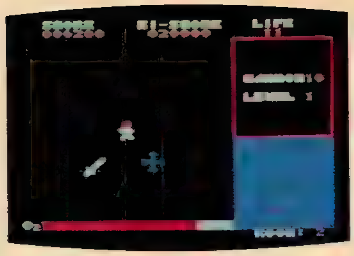
レベル6が目標だ！

ご覧のように、パボック大佐の剣はレベルが上がるにつれて、どんどん長くなっていく。部屋内に出現した剣を拾うとレベルアップし、なんとレベル6まで達するのだ。ロールプレイングですねえ。[illegible]ハイパー攻撃も有効だが、レベルアップした剣は、もう無敵！ さあ君も早く、パボック大佐を育てて[illegible]

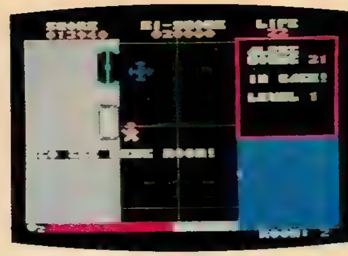




⬆レベル1、ライフ40でスタート！　ジョイスティックをしっかりと握って……おーし、10面クリアめざして、ぐわんばるぞーっ。



⬆ROOM 2で剣が出現！　この剣を拾えば、レベルが1ランク上がるのだ。ライフ数は低いが、レベル2になれば勝機もある！



⬆アラームゲートにおびやかされたが、なんとか間に合って次の部屋へ。ROOM 3からは強敵も出現！　慎重に戦おう。

次にO_2の残量。これは画面下にバーグラフで示されている。つまり、部屋のなかの酸素量で、時間がたつごとにだんだん少なくなっていく。赤い部分がなくなると、酸欠状態となってパボック大佐は死亡。即ゲームオーバーだ。

右中段のインフォメーションパネルにも注目しよう。〝CANNON〞は、現在残っているガルアの数を表示している。最初はもちろん10だ。ガルアの数がゼロになると〝IN GATE〞のメッセージが表われ、ゲートから出れば次の面に移る。次に〝LEVEL〞。これは、パボック大佐の成長度を示す。部屋に落ちているソードを拾うと、大佐のレベルが1つずつ増え、ソードの長さが長くなるのだ。また〝ALERT COUNT〞は、ガルアをすべて破壊する前にゲートを出現させてしまったときに出るメッセージだ。アラームゲートを出現させてしまうと、どんどんカウントダウンされ、数字がゼロになるとゲートがロックされる。その上ライフが10のマイナスとなり、もう一度その部屋はやり直しとなるから注意しよう。なるべく早くガルアを倒し、なるべく遅くゲートを見付ける……それが勝利のポイントだ。

そんじゃ、〝ZALBAR 2784〞で高得点を出したい人のために、ヒケツをちょっと。まず、〝ZALBAR 2784〞はかなりの部分がパターン化されたパターンゲームだということ。ただ乱数のみで動作しているようにも見えるが、それはとんでもないマチガイ。よって、そのパターンを習得すればするほど、高得点は必至、というワケなのだ（大佐のレベルを6まで上げると、100万点も夢ではない！）。

では、どこがパターンなのか!?　まァ、まァ、そうあせらないでね。

まずゲートの出現する位置についてだけど、これがなんと決まっているんだね。1面でゲートになる可能性のあるガルアは3個あって、このうち1個を乱数で決定しているわけ。この辺は下図を参考にすると有利だ。ただ、あまりゲートを避けていると、おいしいことが起こらなくなる。たとえば、分身の術秘伝書（ハイパー）が現われるのも、この3個のガルアのいずれかを最初に壊したとき。アラームゲートかハイパーか……ちょっと考えますな。

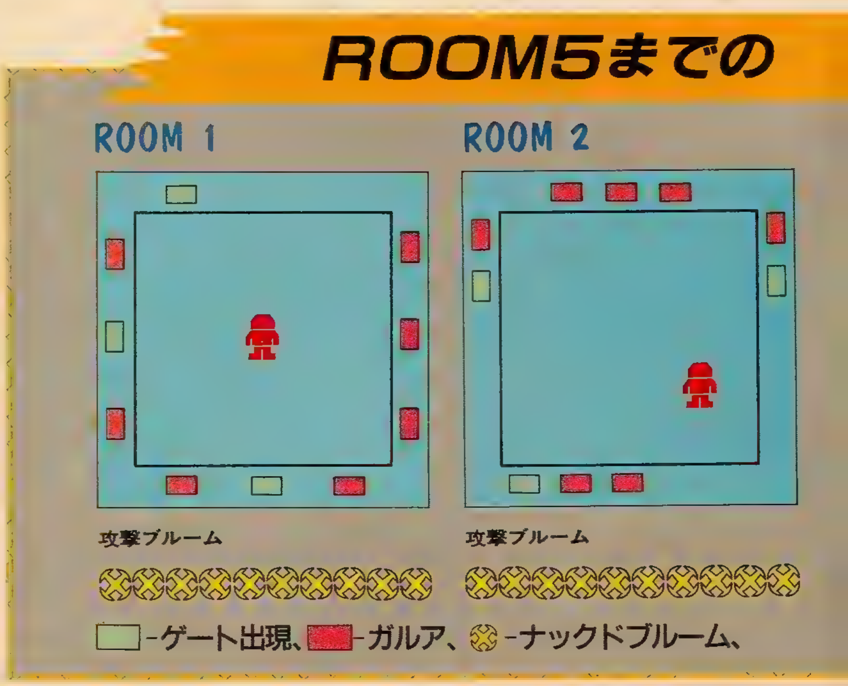
次に攻撃パターン。実はこれも決まっているのだ。1面につき1回2発ずつで、10回までの発射パターンがある。つまり、まずナックドブルームが2発、リターンブルームが2発って具合にね。

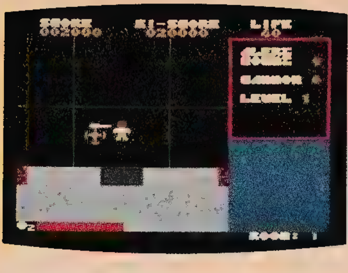
これをマスターしておけば、出現する敵に対しての対処の仕方が変わろうというものだ。

そして、どのガルアから順にブルームが出てくるか？　これもまた決まっている。下図のガルアの所に付いている数字がそれ。各面とも0が最初、9が最後だ。9の後はまた0に戻る。

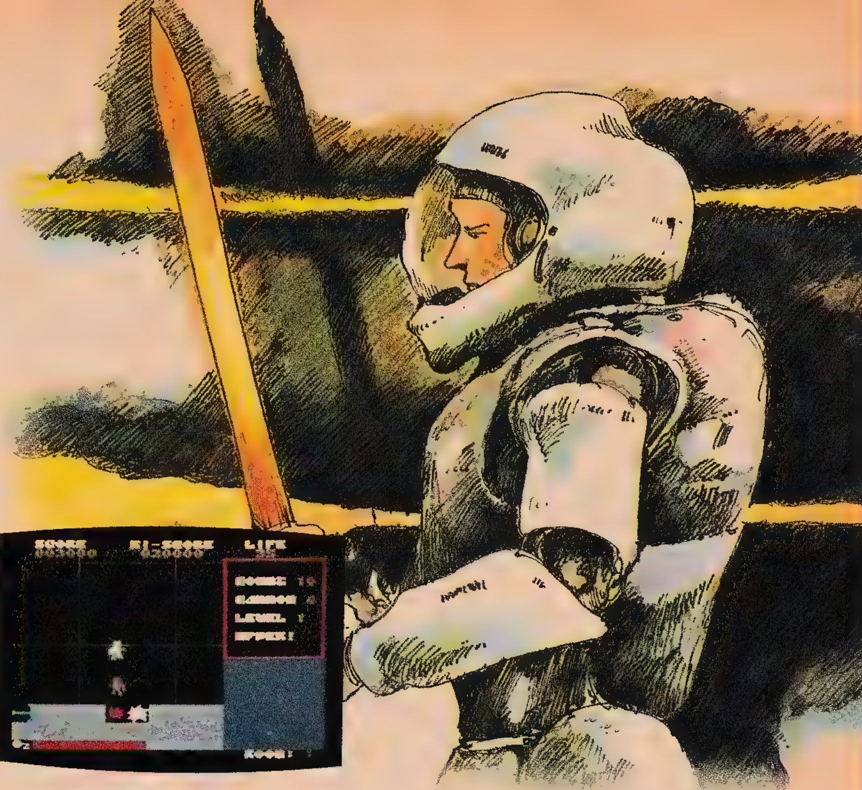
さて、スペシャルアイテムの出しかたについて。〝ZALBAR 2784〞では、3つのスペシャルアイテムが登場する。レベルを増やす〝ソード〞、ハイパー攻撃（分身の術）を可能にする〝ハイパー〞、ライフを増やす〝ポーション〞だ。

まずソードの出しかた。あるブルームを破壊すると、剣の形をした光る物体（レーダー上では赤）が現われる。出る可能性のある部屋は、ROOM2、5、7、10の4つだ。

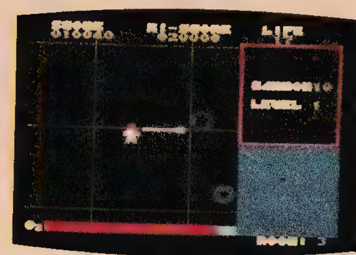




⬆アラームゲート出現！　でも、あわてなくてもいい。残りのガルアを片付ければ、白いゲートに変わってくれるぞ！



⬆ハイパー攻撃で分身化！　ガルア１つを残して、ブルームをどんどんやっつけ、ライフを増すようにしよう。



⬆ROOM 3からは、リングブルームも登場する。活動時間が長いので、こいつは早めに倒した方が、後々有利だぞ。

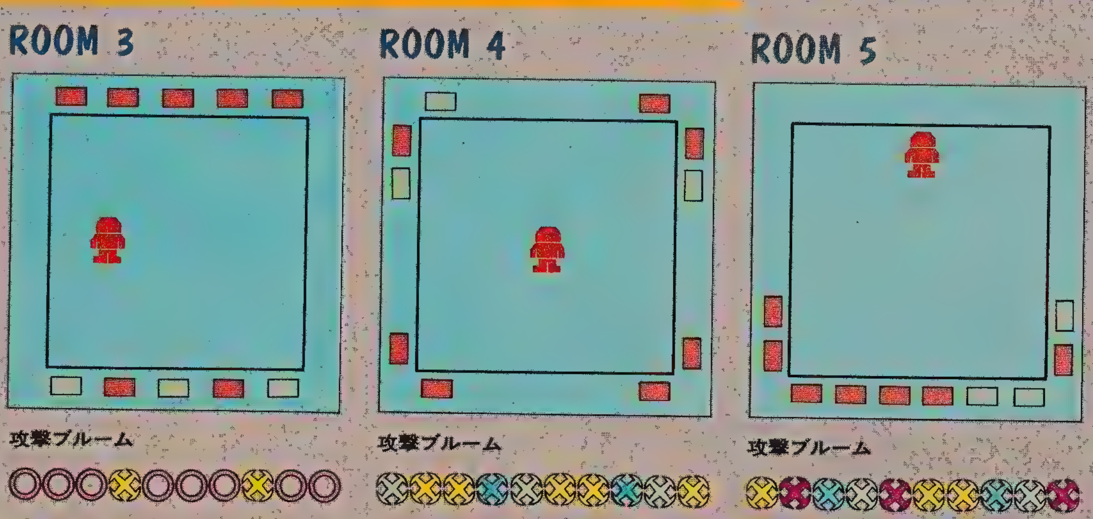
次にハイパー。ゲート出現の可能性がある３つのガルアのうちのどれかを最初に破壊すると、丸い光る物体（レーダー上では赤）が出現する。有効範囲はスクロールウインドーのなか、有効期間はその部屋のみだ。ハイパーはすべての部屋に出現する。

最後にポーション。これは、あるブルームを倒したときに現われる。薬ビンの形をした光る物体（レーダー上では赤）がそれだ。出る部屋はROOM5、8の２つしかないが、ポーションを取るとパボック大佐のライフが大幅にアップするから、必ず取るように！

スペシャルアイテムは以上だが、パボック大佐にとってあまり嬉しくないキャラクターに〝岩〟がある。これにもちょっと触れておこう。〝岩〟はいわゆる隠れキャラクターで、６面目以降に登場する。ブルームは〝岩〟を通過できるが、パボック大佐には障害物となる。５面までの調子でいくとイタイ目にあうから、気をつけよう。

部屋の数は全部で10。10面の次は、再び１面に戻る。君も早くテクニックを磨いて、10面クリア→100万点を目指してトライしてほしい。

完全データ特別付録



-ホーミングブルーム、-リターンブルーム、-ミラーブルーム、◎-リングブルーム

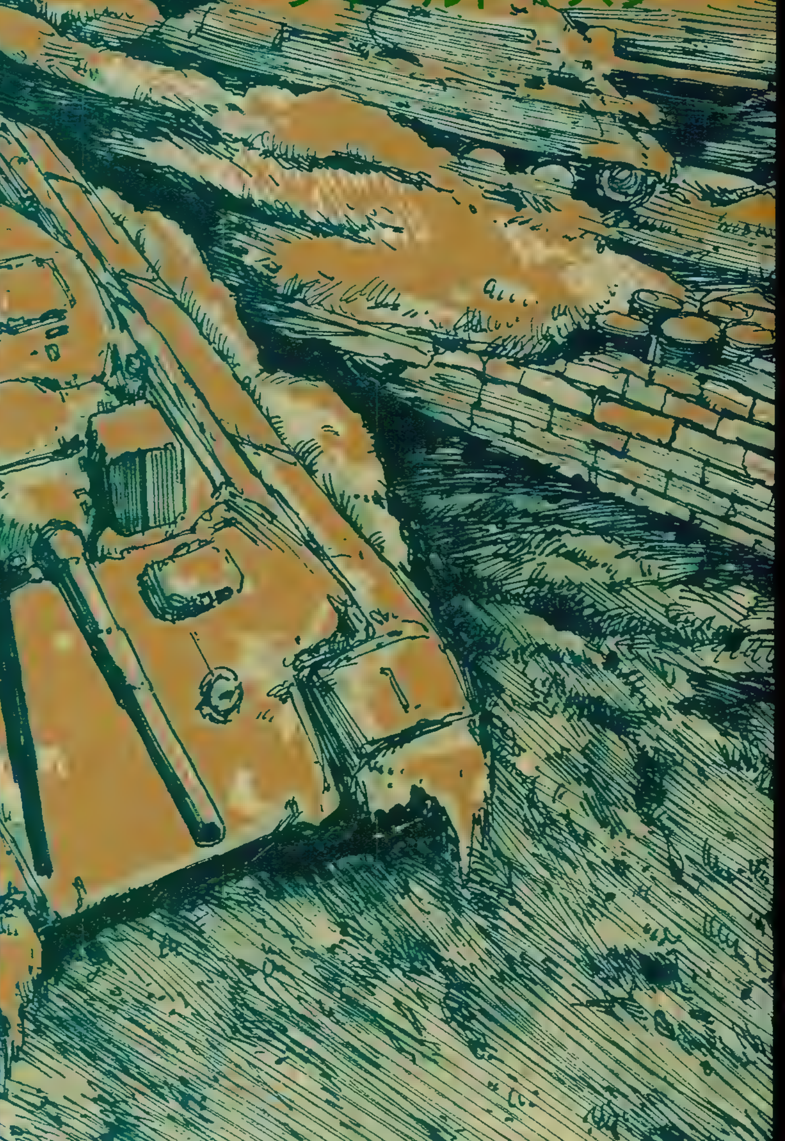
〝ザルバー2784〟のプログラムリストはLISTLOG145ページに掲載しました。

32K

2人で遊ぶ白熱のアクションゲーム

FIELD MASTER

フィールドマスター





パソコンゲームが1人で遊ぶものなんてのは、完全な誤解。2人で遊ぶからこそ、面白いゲームだってあるのだ。この『フィールドマスター』が、そのいい例。対戦相手の性格、作戦の駆け引き……。このゲームは、コンピュータ対人間では味わえない醍醐味を追求した､新種のマルチプレイヤーゲームなのだ。

※月刊ログイン1984年9月号掲載

K. YOKOYAMA

マルチプレイヤーで面白さも倍増する

「フィールドマスター」は、２人で遊ぶゲームである。２人のプレイヤーはそれぞれ自軍の戦車を操ってもうひとりのプレイヤーと戦うわけだ。ゲーム画面は、インジケーターが２つとウィンドウ表示画面が２つの、計４つの要素で構成されている。インジケーターとは、自軍の戦車に関する情報をディスプレイする部分。ウィンドウ表示画面は、自軍の戦車の周辺のマップを表示する部分だ。ウィンドウ表示画面は戦車の動きに合わせてスクロールし、まわりの情報を伝える。左側がプレイヤーＡの分、右側がプレイヤーＢの分と思ってくれればいい。

ゲームの目的はいたって簡単。よーするに、敵の戦車を爆発させればいいのだ。砲弾が戦車に命中すると、ダメージが40パーセント増える。ダメージが100パーセントを超えてしまうと、戦車は耐えきれず爆発……。つまり、砲弾を３発命中させれば戦車は爆発ってわけだ。

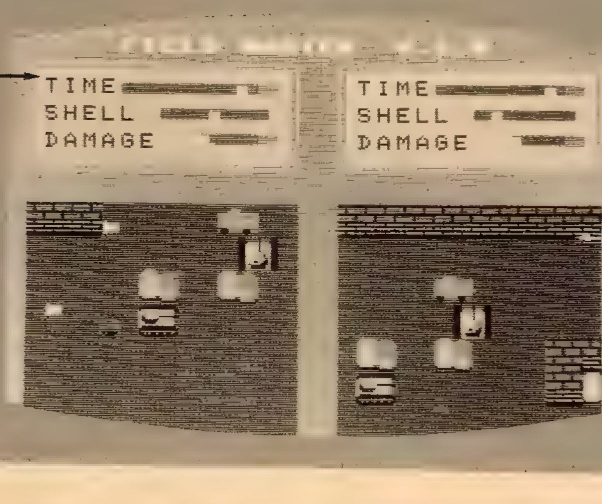
ところが、こんな単純なルールにしては、意外に難しいし、また面白い。どーして面白いのか!?

まず、それには"全貌できない舞台"という要因がある。舞台となっている迷路はかなり広大で、全部で５種類のパターンが用意されている。５種類の

登場キャラクターたち

	戦車	敵と味方で色わけされている。４方向に移動できるほか、バック走行も可能だぞ！
	草	ただの背景、つまりはかざりである。戦車にはなーんの影響も与えないから、ご心配なく。
	爆発後の焼け跡	キャラクターが爆発したときに、この焼け跡が残る。これで敵の位置などがわかるのだ。
	木	戦車は通り抜けることができない。もちろん破壊することならできるぞ。
	倉庫	木と同じ。通り抜けることはできないが、破壊することは可能。ジャマ者は消せ、かな。
	家	これも同様。でもやたらに破壊しないで、うまく利用することを考えよーね。
	ドラム缶	砲弾をうけると爆発し、近くの戦車にダメージを与える。取りあつかい注意だぞ。
	ジープ	ドラム缶と同じ。ガソリン爆発は恐いのだ。むやみやたらに発砲しないように！
	トラック	同様だ。効果的に使えば敵戦車にダメージを与えることだってできるぞ。要は使い方だ！
	飛行機	これも同じだ。敵戦車がこれらのキャラクターの近くに来たときは、迷わず発砲しよう。
	レンガＡ	壁キャラクターのひとつ。ぶつかっても発砲しても破壊することはできない。
	レンガＢ	壁キャラクターその２。レンガの形を憶えておけば、敵位置の把握に役立つぞ。
	レンガＣ	壁キャラクターその３。レンガの半キレだ。これも特殊な形なので、憶えておこう。
	白旗	この上を通過すると砲弾を１発補給することができる。旗は大事に使おうね。
	赤旗	白旗の倍、つまり、２発の砲弾を補給することができる。５回通過すれば満タンだ。

これが『フィールドマスター』のメイン画面だ



インジケーター

TIME：残り時間を表示する。時間がゼロになれば、引き分け。

SHELL：砲弾の数を表示する。

DAMAGE：ダメージ量を色の変化で表示する。

ウィンドウ表示画面

自分の戦車の周囲をウィンドウ表示する。自分の戦車は動かずに背景が４方向にスクロール移動する。

パターンとは、"メイズ"、"森林"、"池"、"廃墟"、"MSX"だ。このうち、2つのパターンを次ページに示しておいたので、参考にするといいだろう。これらのパターンはゲームごとにランダムに選ばれる。つまり、ゲームが開始されると同時に、この迷路はどのパターンで、自分はどの辺にいて、敵はどの辺にいるのか、などの情報を把握しなければならないわけ。これが、勝敗の行方を決定するといっても言いすぎではない。

第2の要因として、ウィンドウ表示がある。ここで表示されるのは、全体のマップのほんの1エリア。つまり、自軍の戦車と敵の戦車は同じ迷路内にいることは確実なのだけれど、はたしてそれがどこなのかはわからない。この辺にいるらしいのだが、イマイチはっきりしない、というもどかしさ。しかも、敵がコンピュータでなくて人間なだけに、はやく見つけてやっつけてやるぞ、という気もはやる。なかなか、よくできたゲームなのである。

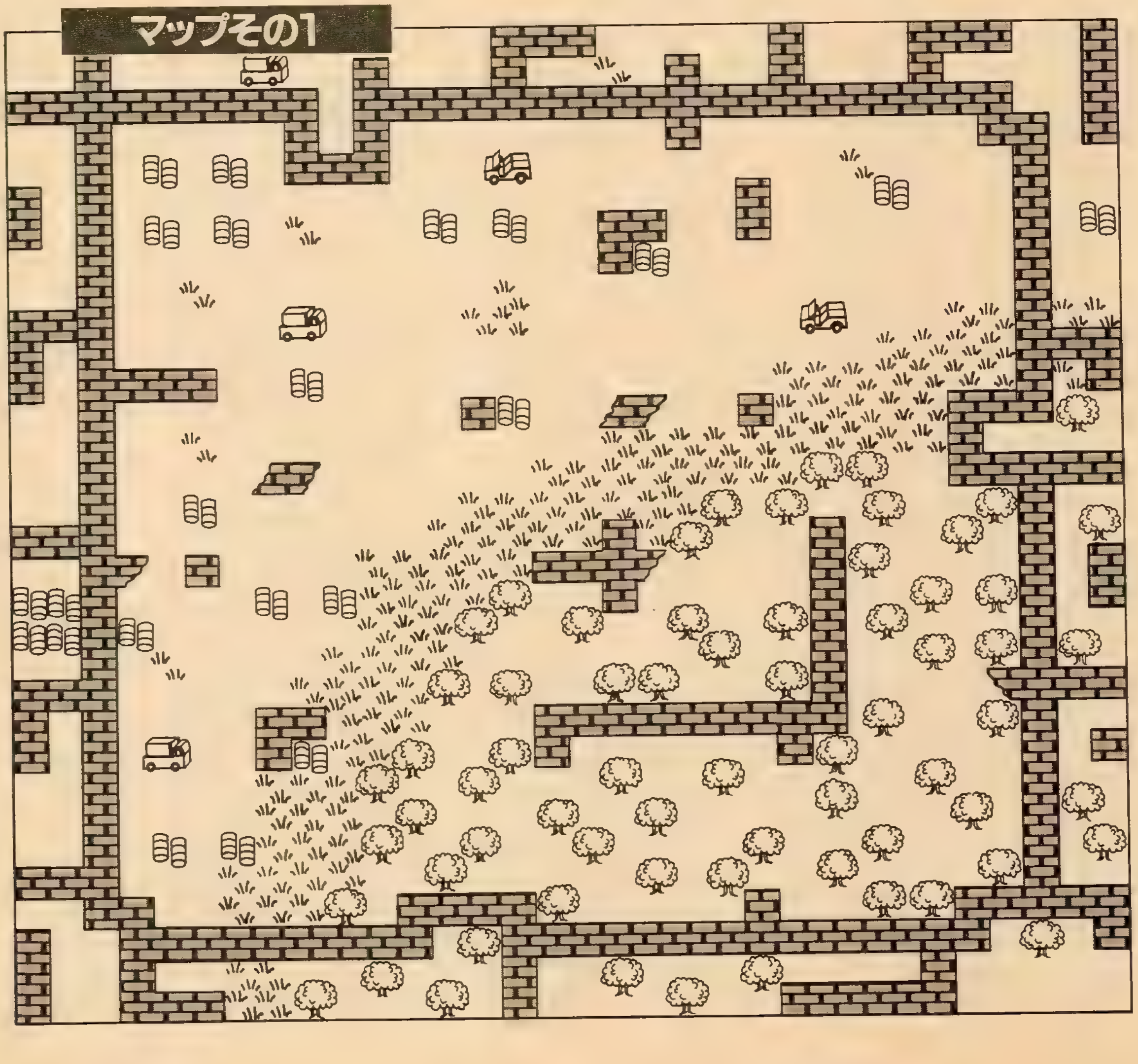
キャラクターの性質を掴むことが上達の秘訣

「フィールドマスター」には、大別して5種類のキャラクターが登場する。まず最初に草や爆発後の焼け跡などのキャラクター。これは何もない所と同じで、戦車は自由に通り抜けることができる。

2つめは木や倉庫、家などのキャラクター。これは戦車が通り抜けることはできないが、砲弾を当てれば破壊することができる。もちろん、破壊した後でなら、通り抜けも可能だ。また砲弾は木や家、倉庫の間を通り抜けることもできる。まァ、人畜無害なキャラクターといえますね。

3つめに登場するのが、ドラム缶、ジープ、トラック、飛行機などの、ちょっと変わった置きもの。これらのキャラクターに対しては、むやみに発砲するのはキケンだ。なぜかというと、砲弾があたって爆発したとき、近くにいる戦車に小ダメージを与えるのだ。戦車はダメージを受けると、インジケーターのダメージランプが点滅し、8秒間動けなくなってしまう。互いに敵の場所がわかっているときに、このリタイアはちょっと致命的だ。

4つめのキャラクターは、レンガA、



レンガB、レンガCの群。これらの壁キャラクターは、砲弾でも破壊することはできない。でも、ぶつかっても戦車が爆発することはないから、安心するよーに。

さて、最後のキャラクターたちは、ちょっと重要だ。赤旗と白旗、そして地雷である。

まず、旗たちだ。これらは、つまり砲弾の供給源である。揺れている旗の上を通過すると、砲弾を供給することができるのだ。赤旗は2個、白旗は1個の砲弾を意味している。

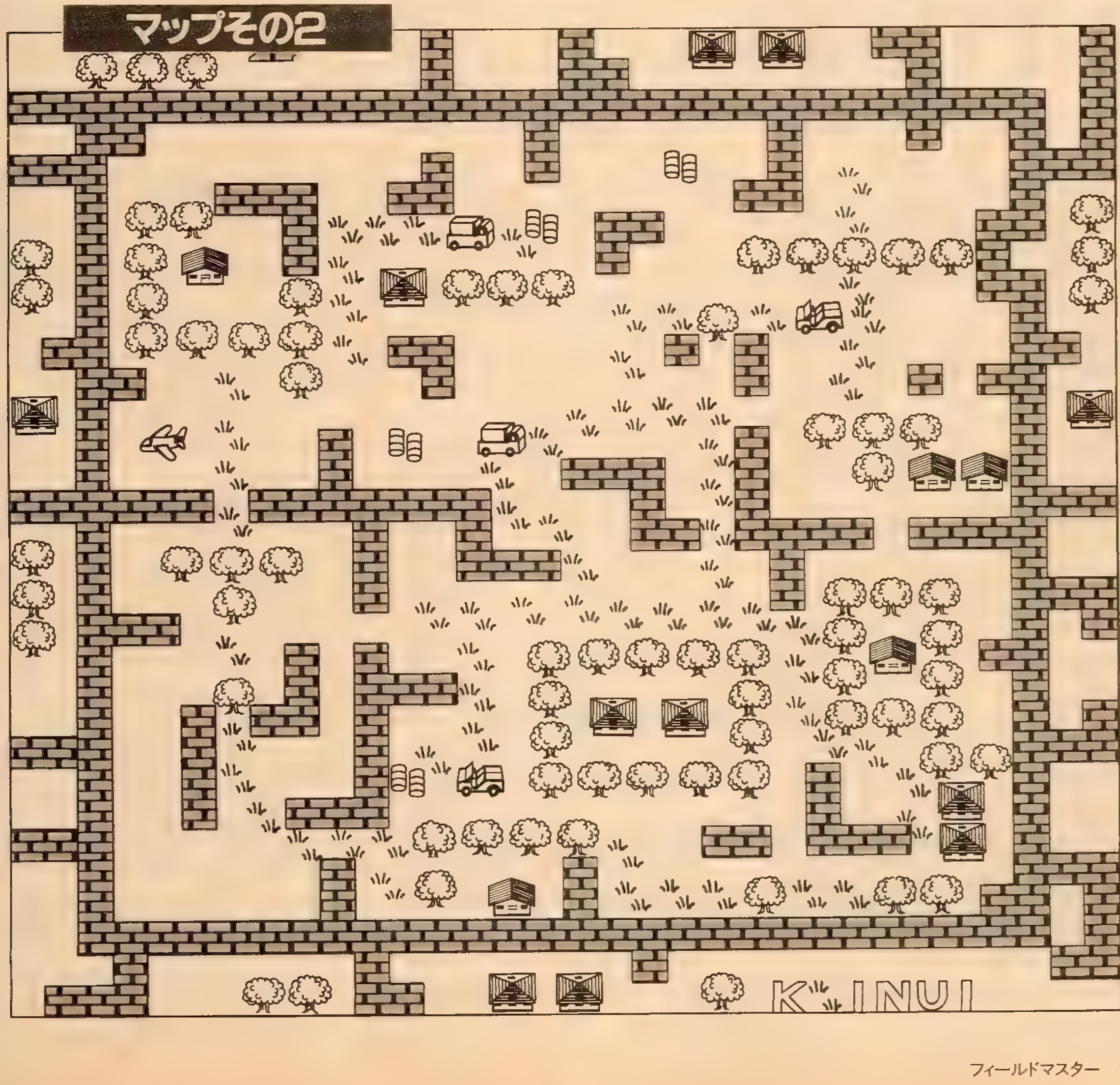
ただし、10個以上の砲弾は無効になる。一度に持ち運べる砲弾は10個までなのだ。気をつけるべし（つまり、赤旗の上を5回通過すれば、マキシマムに砲弾を拾ったことになる）。

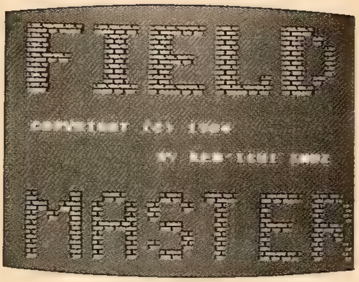
また、一度でも敵の砲弾を受けると、戦車はすべての砲弾を失ってしまう。そのためにも、旗を必要以上に取りすぎない方がいいだろう。でも旗の数は限られているから、逆にいっぱい旗を取って砲弾をなくしてしまう、という手もある。どっちがいいか、それは君が選ぶことだ。

次に地雷。戦車は、この地雷の上を通りすぎるとダメージを受け、8秒間動けなくなってしまう。つまり、敵の砲弾をあびたのと同じダメージを受けてしまうのだ。地雷は赤い1ドットで表示されており、たいへん見にくいが、それでも注意してディスプレイを見ていればわかるはず。まず周囲をよく確かめること。無鉄砲に動いて、地雷を踏まないように心がけよう。ダメージを受けて、動けなくなってしまっては元も子もない。細心の注意が、すなわち勝利を呼ぶわけだ。

なお、これら3つのキャラクターに限って、ゲームごとに乱数でその位置を決定している。つまり、同じマップではあっても、毎回異なった位置に出現するのだ。マップは頭のなかに入っていても、旗と地雷はどこにあるのかわからない。最終的に必要なのは野性のカンなのだ!?

勝負は、どちらかの戦車が3発弾を受けて爆発するか、時間切れや衝突で引き分けになるかするまで続けられる。決着がついたところで1ステージ終了、これが3ステージまで行なわれるのだ。3ステージ終わればゲームオーバー、3ステージの対戦成績で、ゲーム結果





⬆「フィールドマスター」のタイトル画面。
なんと、MSXがしゃべってしまうのだぞ。

がでるというわけだ。

できれば3ステージ3連勝して、対戦相手のハナを明かしてやろう。それでは、必殺テクニックのコーナーに入るぞ！

ジョイスティックもマルチで使えるのだ

「フィールドマスター」はジョイスティック2個、あるいはキーボードとジョイスティックで遊ぶことができる。ジョイスティック1個の場合は、1番の端子を使用すること。そのときは、左のプレイヤーがキーボード、右のプレイヤーがジョイスティックとなるから注意すること。

2個のジョイスティックで遊ぶ場合は、右のプレイヤーが1番の端子、左のプレイヤーが2番の端子を使用するようにしてほしい。ゲームスタートは、トリガーボタン、スペースバーいずれでもOKだ。

さて、その操作方法だが、カーソルキーの↑で戦車前進、↓で戦車後退、→で戦車右旋回、←で左旋回、スペースバーで砲弾発射、となっている。ジョイスティックの場合は通常のカーソルキー対応だ。

このゲームは人間対人間で勝負するものなので、必勝法を捜し出すのはなかなかむずかしいはず。ただ、戦車の操縦が通常のリアルタイムゲームと違っているので、これを自由に動かせるようになるのが、まず第一だろう。またマップが全部で5種類あるので、これを憶えておけば、かなり有利にゲーム運びができる。

作戦としては、敵との距離を十分において攻撃することがあげられる。つまり、自分のウィンドウ画面の中に敵も表示される（2つのウィンドウ画面で、4台の戦車がいる）というような至近攻撃は、なるべく避けるようにするのだ。攻撃するときは、敵のウィンドウ画面に表示されない範囲からすること。これが一番確実な手だろう。

初心者の場合は、マップ内をヘタに動きまわるよりも、安全な場所を見つけ、砲弾を十分に確保し、敵の動きを見守る方がいい。そして、マップ内のどの位置に敵がいるのかを、いちはやく嗅ぎつけるのである。

また、ダメージを受けてしまったときは、わざと体当たりをして引き分けに持ち込むのも、ひとつの作戦である。これは逆にいえば、ベテランであっても体当たり攻撃は防御しづらいもので、あり、これをかわすためには、敵との距離を十分にとらなければならないことを示しているわけだ。

慣れてくれば、地形を最大限に利用した攻撃パターンを使うことだってできる。たとえば、木と木の間に身を隠してその間から発砲するとか、家や倉庫の死角を巧みに利用して、敵の弾ににあたらないようにするとか。

圧巻のテクニックは、ドラム缶やトラックなどを利用したものだ。ドラム缶やトラックなどが爆発した場合、近くにいると、爆風などの影響で戦車はダメージを受け、しばらく動けなくなってしまう。それを利用するのだ。

つまり、敵がドラム缶とかトラックとかの近くにいたときは、すばやくそのドラム缶とかトラック（戦車めがけてじゃないよ）にタマを撃ち込むわけである。敵がダメージを受けている間にすばやく近づいて、動けるようになる前に、ドカンッとやればいいわけだ。どーだ、すごいだろ？

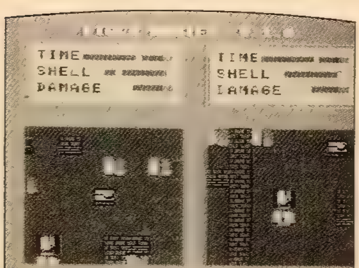
マップ内には、いろんなものがバラまかれている。これらの置きものは、ただのキャラクターではないのだ。利用できるものは、フルに利用しなくちゃダメ。これらのキャラクターを十分に使いこなすことが、上達への早道なのだ。

弾は10発まで持ち歩けるが、もし敵の弾を受けてしまったときは、自分の砲弾はゼロになる。敵の弾によって、砲弾も爆発してしまうためだ。こんなときは、いくら敵が近くにいても攻撃できないから、一応逃げて砲弾を拾いにいかなくてはならない。

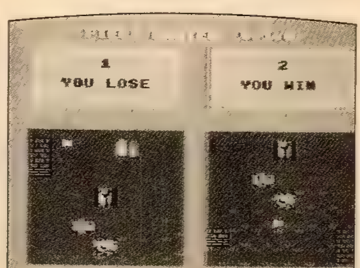
敵と相撃ちになったときは敵も弾をなくしているから、まだいいのだが、敵がまだ弾を持っているときは最悪。万事休すである。

でも、こんなときも最後まであきらめないように。そして、逃げるときは必ず後ろ向きで後退するように逃げよう。その方が反撃のチャンスを有効に生かせるぞ！

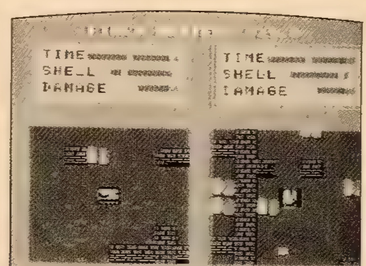
一に練習、二に練習！　テクニックさえみがけば、確実に勝てるようになる。さあ、「フィールドマスター」のプロをめざそーぜ！



⬆おおッ敵がウィンドウ内に侵入してきた。
さぐりあって、だましあって……硬直状態！



⬆接戦のうえ、2対1でにっくき敵をやっつけた。どーです、みごとでしょ？

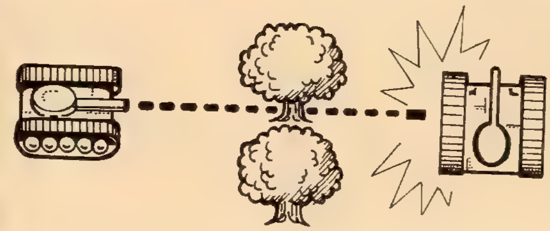


⬆最初はとにかく迷路を採ることから始めよう。飛行機、ジープの位置なども憶えるべし。

必勝テクニックはこれだ!!

1. 木や家のあいだを有効に使うのだ!

家や木のすき間は、たとえ！キャラ分開いてなくても、タマはすり抜けてしまう。つまり身を隠しながら、敵を攻撃するわけだ。



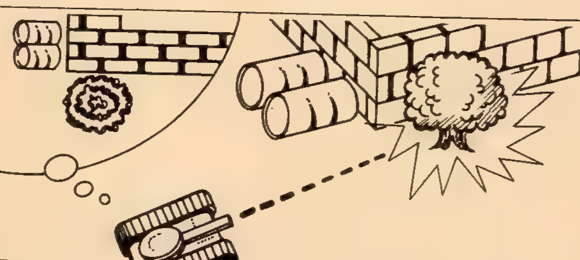
2. ドラム缶やジープは敵の近くで爆発だぁ

上級者同士なら、このテクニックがモノをいう。敵がこれらの近くに来たときを狙いすまして、爆発させてダメージを与えよう。



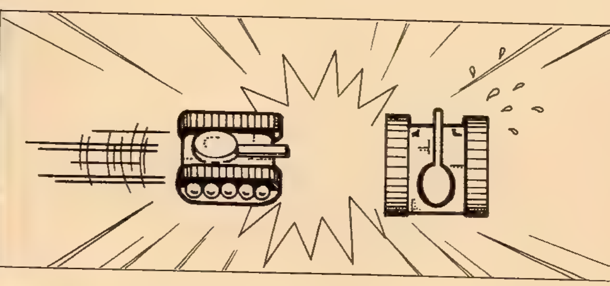
3. 目じるしを作って地形を憶えよう!

マップのなかには、とくに目じるしがないものもある。そんなときには、キャラクターを爆発させて目じるしを作るのもひとつの手だ。



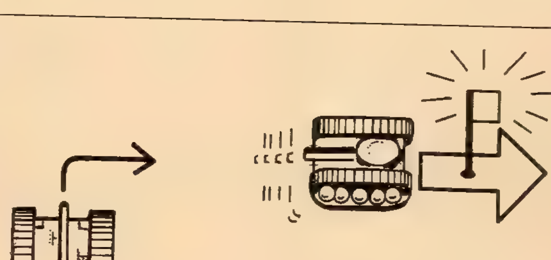
4. 不利になったら、必殺体当たりだぜ

敵のタマをモロにくらってしまって、砲弾がパー。しかも敵はすぐそばにいる。こんなときは体当たりで引き分けに持ち込んだ方が得。



5. タマがなくなってもまだ勝機はあるぞ!

持ち玉がゼロになっても、あきらめるのは早い。後ろ向きに逃げれば、旗を拾ってソク攻撃、という芸当もできる。がんばろう。



"フィールドマスター"のプログラムリストはLISTLOG152ページに掲載しました。

ログイン
オリジナルソフト

MSX 32K

HANGGLIDING
ハンググライデ



ハンググライダーをシミュレートした、スポーティーなゲームの登場だ。風の抵抗や浮遊感覚まで取り入れて、とってもエキサイティング。ハンググライダーの経験者もそうでない人も、ここはしっかり遊んで、リッチな気分にひたってみようぜ。

※月刊ログイン1984年3月号掲載

S. MATSUMOTO

GAME
ィングゲーム



のリアルタイム・シミュレーション

ハンググライダーには、
空中を浮遊する感覚がある

最近、ハンググライダーの人気が急速に高まってきた。ハンググライダーの魅力は、なんといっても自分自身で空を飛ぶことができる、というところ。自分自身で、というとちょっと語弊があるけれど、ほかの、たとえばセスナなどの航空機と比べてみると、その差は歴然としている。

まず、自分の肌で風を感じ、風を切って飛ぶという感覚が味わえる。これは大きい！　航空機の場合だと、金属製の箱に入って操縦するため、なかなか自分の力で空を飛んでいる、という感覚は味わえないものだ。

次に、自分の足を使って、走りながら地面を蹴り上げるという快感。これも、ハンググライダー以外では絶対に味わえない感覚だ。そして、飛行中は自分自身の体重の移動によって、機体をコントロールするという浮遊感。バランスが崩れてしまうと、ソク墜落に結びつく。この、体がゾクゾク震えるような緊張感こそ、ハンググライディングの最大の特徴だ。鳥のように、自由に空を飛べるってワケなのだ。

こんなスリリングかつ爽快なスポーツであるハンググライダーが、どうして今までパソコンゲームになかったのだろう？　不思議といえば不思議だ。たとえば、フライト・シミュレータ。こちらはパソコン・ゲームとして、ひとつのジャンルを作ってしまうほど、たくさんのプログラムが発表されている。3D表示のものから計器ものまで、種類も豊富このうえない。しかし、模擬飛行のプログラムはたくさんあって



⬆ゲームのタイトル画面。草原に浮かぶハンググライダーの影に注目してほしいね。

も、ハンググライダー関係のプログラムは、なぜか見当たらないのだ。

これには、いままでのフライト・シミュレーションの作られ方にも、ちょっと関係がある。つまり、いくら3D表示に取り組んでいても、従来のフライト・シミュレーションは計器調整がメインになっているため、重力や空気の存在を考慮することがおろそかになっているのだ。これでは航空機独特の浮遊感は味わえない。ハンググライディング・シミュレーションは、とてもじゃないが成立しない。ハンググライダーの最大要素（ファクタ）は、なんといっても空中を漂っているという感覚なのだ。

ハンググライダーの特徴をしっかり把握しておきたい

今回の〝HANGGLIDING GAME〟は、従来のようなジェット戦闘機ではなく、可撓翼のスポーツ・ハンググライダーをテーマにしている。つまり、重力、空気抵抗(風)、浮遊感覚を十分に考慮に入れた、いままでのフライト・シミュレーションとは一風変わった、かなり現実に近いフライトのシミュレートになっている。

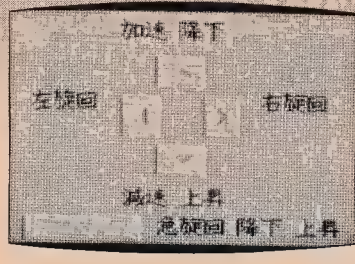
では、ハンググライディングの特徴にはどんなものがあるのか？

まず、失速することが少なく、水平を保ちやすい。横風を受けても降下したり、きりもみとなって落下することがなく、つねに前に進もうとする性質があげられるだろう。スピードも、時速20～40kmと低速なので、操縦に比較的余裕がある。

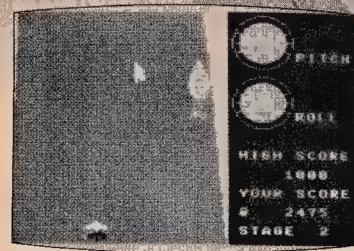
また、ハンググライダーには、ラダー(舵)がない。旋回は、体重移動によって行なう。飛行中は、羽布(セール)が風圧による荷重でアーチ状に膨らんでいて、この膨らみはピローと呼ばれているが、パイロットの体重移動によって左右のピローが変化し、左右に揚力の差ができるというワケなのだ。パイロットが体重を右に傾ければ右に旋回し、左に傾ければ左に旋回する（ロールコントロール)。また体重を前にかければスピードが増して機体が降下し、後ろにかければスピードが減って機体は上昇する(ピッチコントロール)。じつに、人間的な飛行（フライト）といえるね。

初心者から中級者の練習場所としては、グライダーの滑空比(14～15度)と同等か、やや大きい斜面で、斜面に一定した風が吹き上がっているところが選ばれる。今回のプログラムで想定した斜面は、だいたい初心者コースと考えていいだろう。でも、馬鹿にしちゃいけない。それでもかなり難しいのだ。

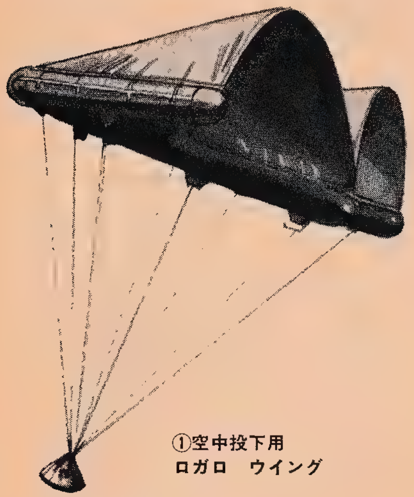
まずランディングが厄介だ。ハンググライダーの場合、自分の足で着地するのだから、着地のときには上下前後

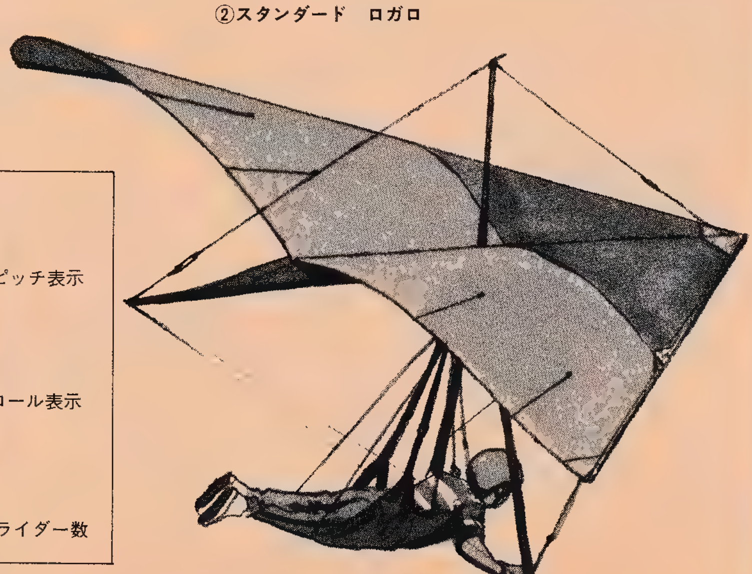


⬆キーボードで遊ぶときは、カーソルキーとスペースキーを使用するのだ。

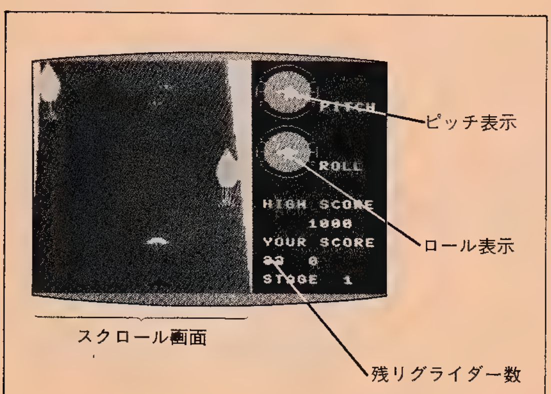


⬆第2ステージは〝S字旋回〟。よーするに、アルペンスキーの大回転みたいなやつだ。


①空中投下用
ロガロ　ウイング

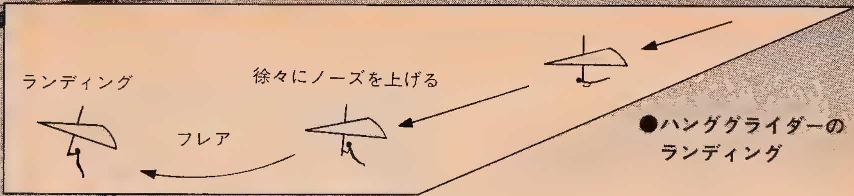

②スタンダード　ロガロ

●ゲーム画面



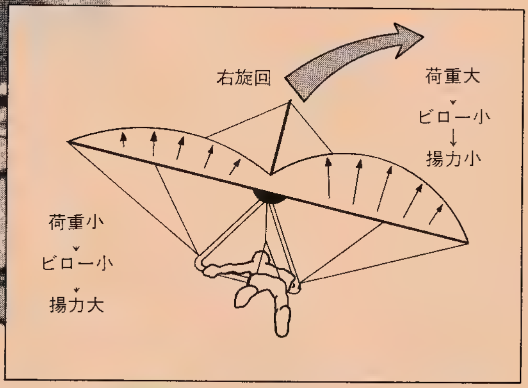


③スーパー　ロガロ
（現在のハンググライダー）



●ハンググライダーのランディング

●体重移動と旋回



の4方向のスピードを、ゼロにしておかなくてはならない。よーするに鳥の着地と同じである(鳥は、電線にだって止まれるのですヨ)。グライダーのノーズをゆっくりと上げていき、前方向の速度にブレーキをかけるとともに、落下速度を打ち消して、地上スレスレで静止する。低空で失速状態を作り出すのだ。上手なランディングは、椅子から飛び降りるよりもショックが少ないといわれている。

ハンググライダーの知識がひと通り揃ったところで、さあ実践だ。MSXの模擬演習(シミュレーション)で腕をみがいて、本物に挑戦(チャレンジ)するのも楽しいよ。

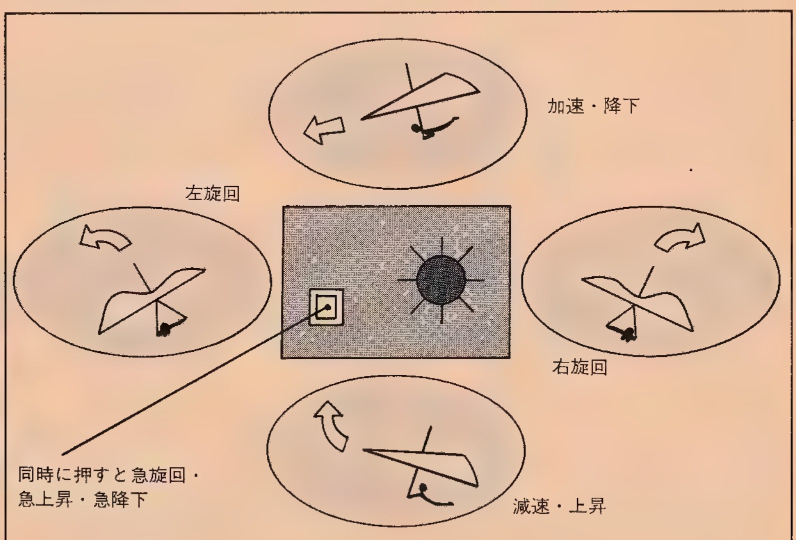
"HANGGLIDING GAME"の遊びかたを説明しよう

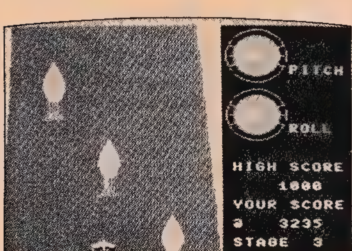
"HANGGLIDING GAME"は、RAMが32Kバイト以上のMSXコンピュータ用に書かれている。プログラムは、一部POKE命令を使っているが、すべてBASICだぞ。

RUNすると、0〜2のキー入力を要求してくるから、キーボードを使うときは"0"、ジョイスティックの場合は、"1"または"2"を入力してほしい。スプライトのデータ作成のための時間をすこしおいてから、タイトル画面があらわれる。ここで F1 を押せばゲームの説明、F2 を押せば、おまちかねのフライト開始(スタート)だ。

ゲームはステージ1からステージ4まで用意されている。詳しくは、下の

●ジョイスティック使用方法





⬆第3ステージは"森林地帯"だ。木にぶつかると、ハードクラッシュしてしまうぞ。

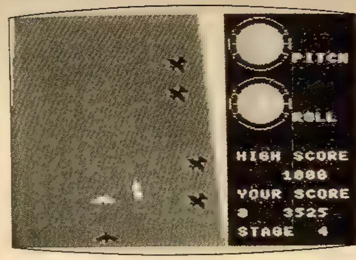
ステージマップを参考にしてほしい。ランディングに成功すると、次のステージに進むことができる。ただ、コースアウト、ハードクラッシュ、またセイフティであってもランディング地点から遠く離れたところへ降りた場合は、失敗として処理されるから、注意しよう。この場合は、グライダーを1機失い、次のステージにも進めない。画面右下の〝@〟で表示されているのがグライダーの残り数、3回失敗するとゲームオーバーだ。

グライダーが走り出したら、まず地上で十分に加速しておこう。このゲームでは、ジョイスティックの方向は、パイロットの体重移動の方向に統一している。ジョイスティックを手前に引けば、グライダーのコントロールバーが押し出され、ノーズが上がっていく。ノーズをゆっくり上げるとグライダーは少しずつ地上を離れていくから、この角度を維持して、速度と高度があがるのを待とう。くれぐれも、いきなりノーズを上げたため、失速、ついには落下なんてハメにならないように。

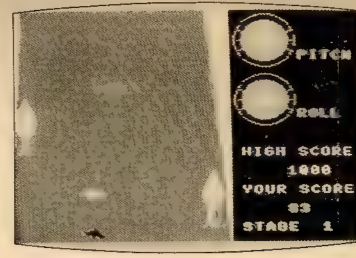
グライダーの方向(ヘディング)と高度、速度は画面から、ピッチとバンク(ロール)は画面右上の表示から読みとることが可能だ。また、サウンドには特別な工夫をしたので、風の音から速度を聞きとることもできる。このゲームでは感覚的な操作を重視したため、数値データの表示はいっさい行なっていないが、スケールはグライダーの横はばを10メートルとしてみれば、だいたい見当がつくだろう。

ステージ1はすこし単調な感じがするかもしれないが、練習と思って我慢してほしい。ここがクリアできないようでは、とても上級のハンググライディングは無理。速度と高度に余裕ができたら、左右に機体を動かしていろんなことを試してみるのもいい。来たるべきランディングに備えて、速度と高度を落とす練習をすることも大切だ。でも、絶対に大きな動作はしないように。機体が傾いて、にっちもさっちもいかなくなってしまう。

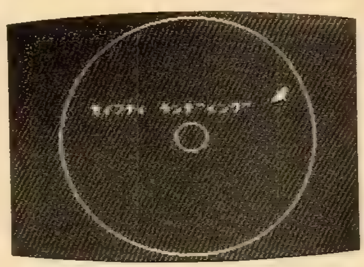
機体が傾いて向きが変わったときは、すぐに逆方向にスティックを動かして機体を水平に戻すこと。実際のグライダーでは、力を抜けば機体はニュート



⬆第4ステージは〝カラスのスクランブル〟。ここをクリアするのは至難のワザだ。

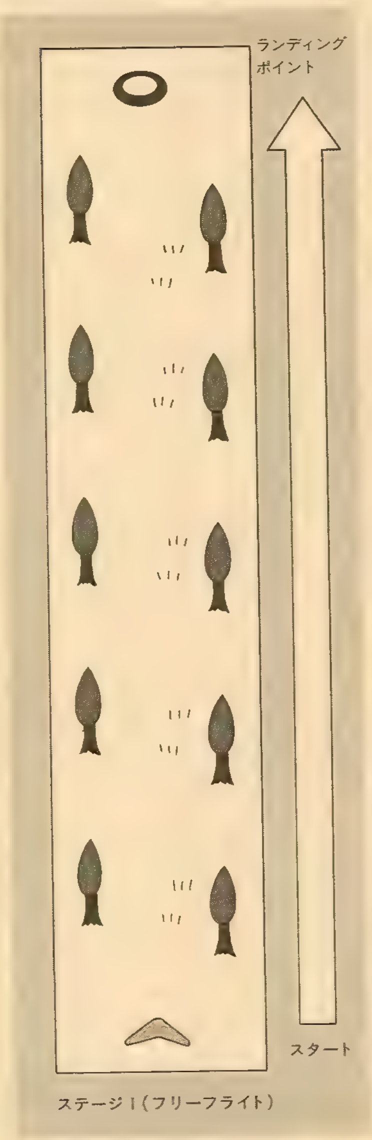


⬆中央やや上にある円がランディングポイント。ここからがむずかしいんだよね。

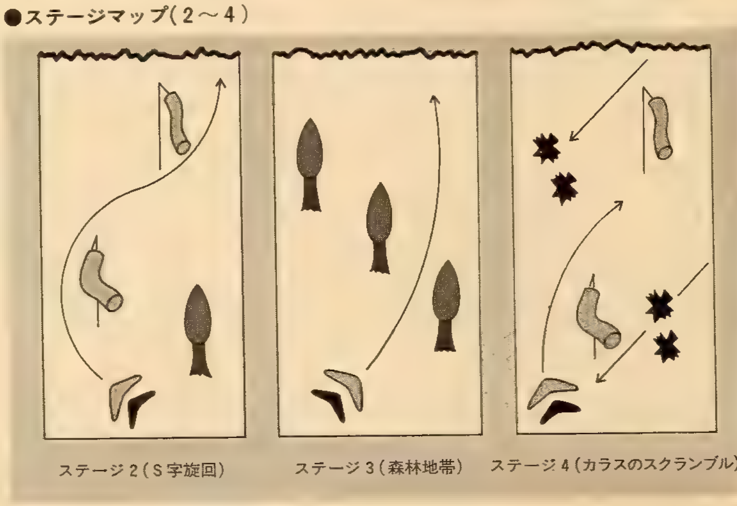


⬆悪戦苦闘の末、ようやくランディングに成功。でも、その過程も大事なんだよね。

●ステージマップ1



●ステージマップ(2〜4)



●得点表

ステージ	フライトスコア	ランディングスコア	ターンスコア
ステージ１	約100点	100～500点	
ステージ２	約200点	100～500点	40点/1本
ステージ３	約300点	100～500点	――
ステージ４	約400点	100～500点	80点/1本

ラルに戻るが、このゲームでは、設定されたロールやピッチはそのまま維持されるので要注意。つねに、グライダーがどんな体勢で飛んでいるのかを知っておく必要がある。

急旋回や急上昇するには、トリガーボタン（キーの場合はスペースバー）を同時に押せばOK。でも、これはランディングでフレアをかけるとき以外は使わない方がいいだろう。オーバーコントロールになる可能性が高いからだ。コントロールはタイムラグを考慮して早めに行ない、コントロールの後は、つねに機体を水平に保つように修正する心がけがほしいね。

赤い円のランディングポイントが見えたら、いよいよ着地だ。機体の向きとロールを確認しよう。それぞれが風に向かって正対し、水平になっていることを確かめたら、すこしずつノーズを上げていく。高度が高すぎるのに失速しそうになったときは、もう一度ノーズを下げてやり直そう。ランディング地点を通りすぎても、気にしないこと。安全に降りることが第一だ。

着地に成功すれば、スコアが加算される。フライトスコアとランディングスコアの２種類があるが、コースアウトのときはフライトスコアのみ加算される。ハードクラッシュのときは、残念ながらスコアはゼロだ。詳しくは、上の得点表を参照のこと。

ステージ２以降は、〝Ｓ字ターン〟、〝森林地帯〟、〝カラスのスクランブル〟とつづく。最大難関は、ステージ４の〝カラスのスクランブル〟。いたずらカラスが、２匹交互にスクランブル攻撃をかけてくるのだ。

●ランディングスコア

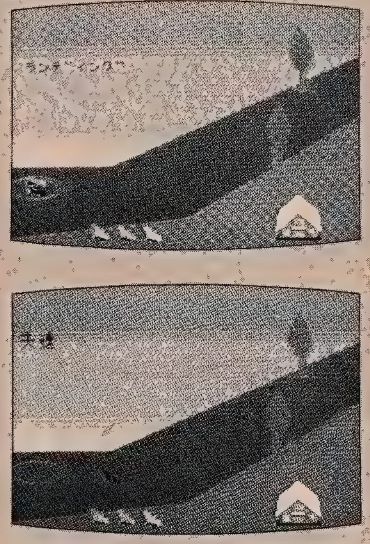
ランディング成功	100点
方向	50点
姿勢(ピッチ)	100点
スピード	50点
中心からの距離	100or 200点
	合計 500点

このステージでは、あまりスピードを出さずに、ゆっくりと吹き流しを１本ずつクリアしていこう。案外と、カラスの方は避けられるものだ。２匹のカラスはそれぞれ性質がちがうから、注意すること。もしもカラスに接触されたら、ピッチコントロールを狂わされてしまうので、すぐに修正しよう。

ステージ４をクリアすれば再びステージ１に戻るが、ここはかなり難しい。ステージ３までで、しっかり練習をつんでおくことが必要だ。ハイスコアは最初1,000点に設定されているが、ステージ４をクリアできるようであれば、10,000点も夢ではない。

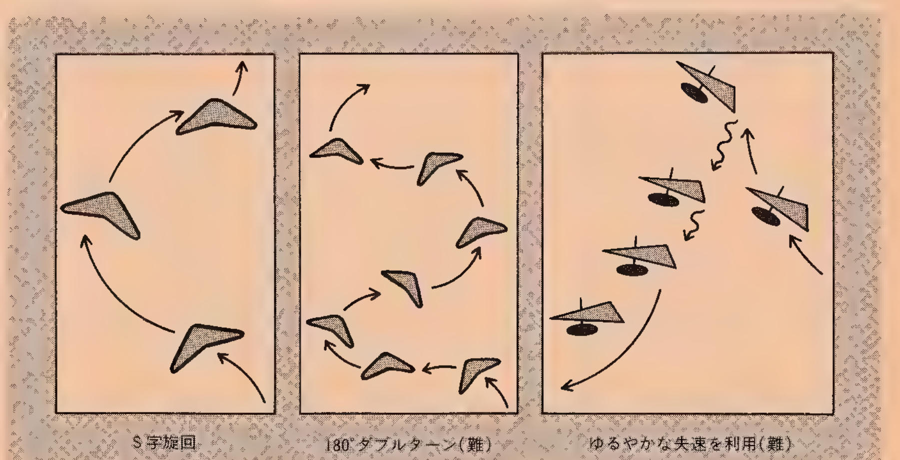
さて、このプログラムは完全にハンググライダー・シミュレーションをしているわけではない。実際のグライダーでは風の強さや方向が常に変化しているものだが、このプログラムでは、風の強さや方向は常に一定だ。風が刻刻と変わるのもいいが、それでは偶然的な要素が強くなってしまう。風を肌で感じ取ることができないのだから、やはり風は一定でなくてはならない。

市販のリアルタイム・アクションゲームなどと比べて、このゲームのスピードが物足りないと感じる人がいるかもしれない。しかし、本物のハンググライダーの対気速度は20km～40km/hであり、風の速さを考慮すれば、かなり実際の感覚に近いコントロールが実現できているはずだ。



▲よいフライトと悪いフライトのちがいをデモ画面でしっかりつかんでおこう。

●高度を落とすテクニック

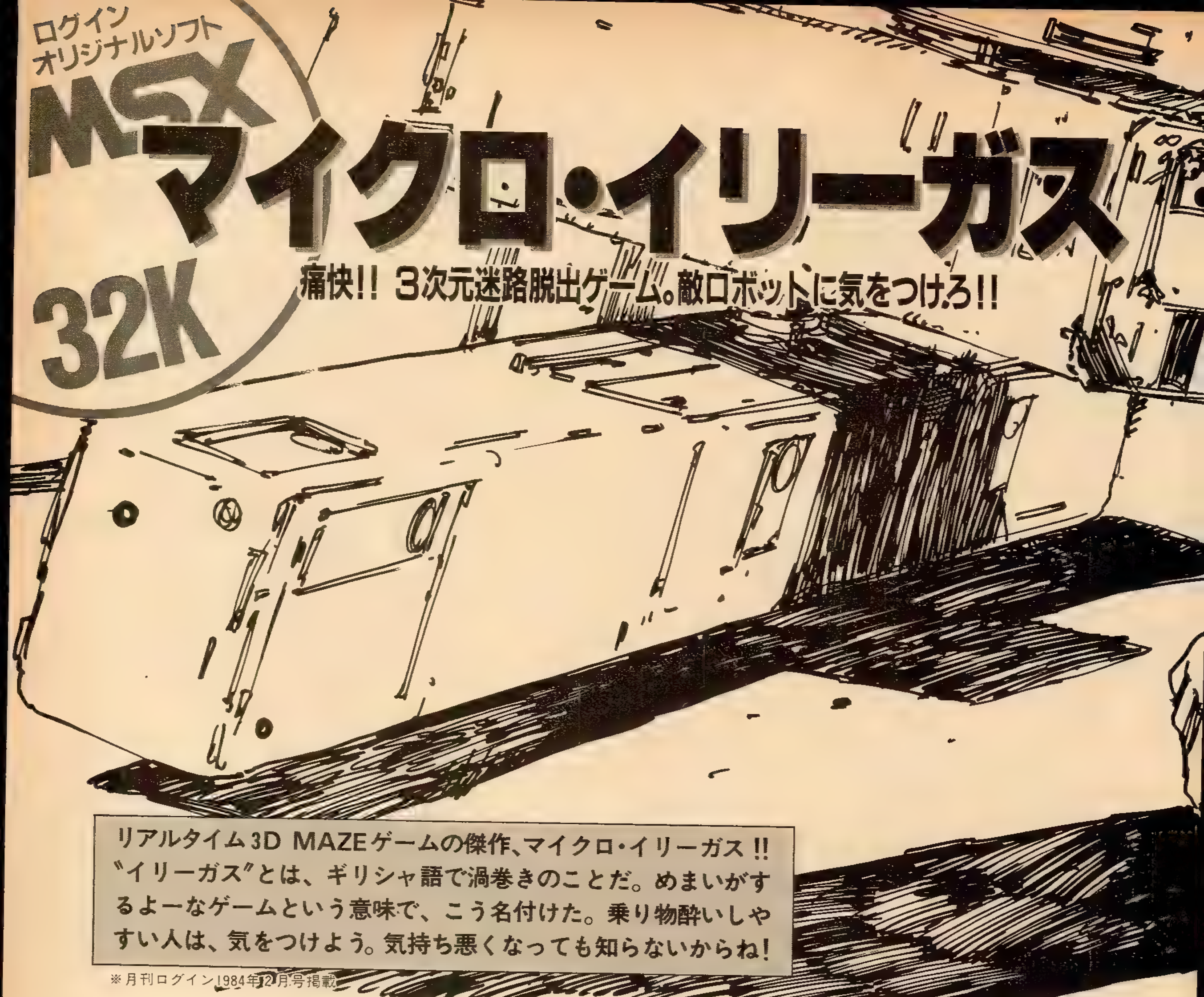


〝ハンググライディングゲーム〟のプログラムリストはLISTLOG158ページに掲載しました。

ログイン
オリジナルソフト
MSX
32K

マイクロ・イリーガス

痛快!! 3次元迷路脱出ゲーム。敵ロボットに気をつけろ!!



リアルタイム3D MAZEゲームの傑作、マイクロ・イリーガス!! 〝イリーガス〟とは、ギリシャ語で渦巻きのことだ。めまいがするよーなゲームという意味で、こう名付けた。乗り物酔いしやすい人は、気をつけよう。気持ち悪くなっても知らないからね!

※月刊ログイン1984年12月号掲載

銀河系を統一する帝国が誕生してから、すでに2000年が過ぎていた。最初は宇宙の理想的統一国家として出発した帝国ではあるが、政治的腐敗は徐々に進行し、いまや暗黒が全銀河系を支配していた。

やがて自由を求める人々が現われ、反乱が起こった。それは、はじめはごく小さなものにすぎなかったが、火の手はやがて全銀河に広がり、幾多の戦いのあと、帝国はついに瓦解したのであった。

この物語は、反乱戦争のごく初期に、Al-Mazar(アル・マザール)星系で活躍した1人の帝国軍下士官の体験にもとづいて作成されたものだ。

H.T一等軍曹。はたしていま、彼の名を覚えている人間が、何人いるというのだろう。

帝国軍H.T一等軍曹の悲劇のあらまし……

アル・マザールは、広大な銀河帝国の辺境星域にあるごく小さな星系であり、ほぼ我々の太陽系に近い構造を持っている。

全部で8つの惑星のうち、公転半径約2億キロメートルの第4惑星には、かつてかなり高度の文明が存在していたらしい——もっとも、多くの星系と同様、核兵器による戦争で滅亡してしまっているのだが……。

現在のアル・マザールは、その表面の98パーセントまでが砂漠化していて、最高気温は赤道地方で摂氏60度をこえる。人間型の生物にはきわめて住みにくい環境なのだ。

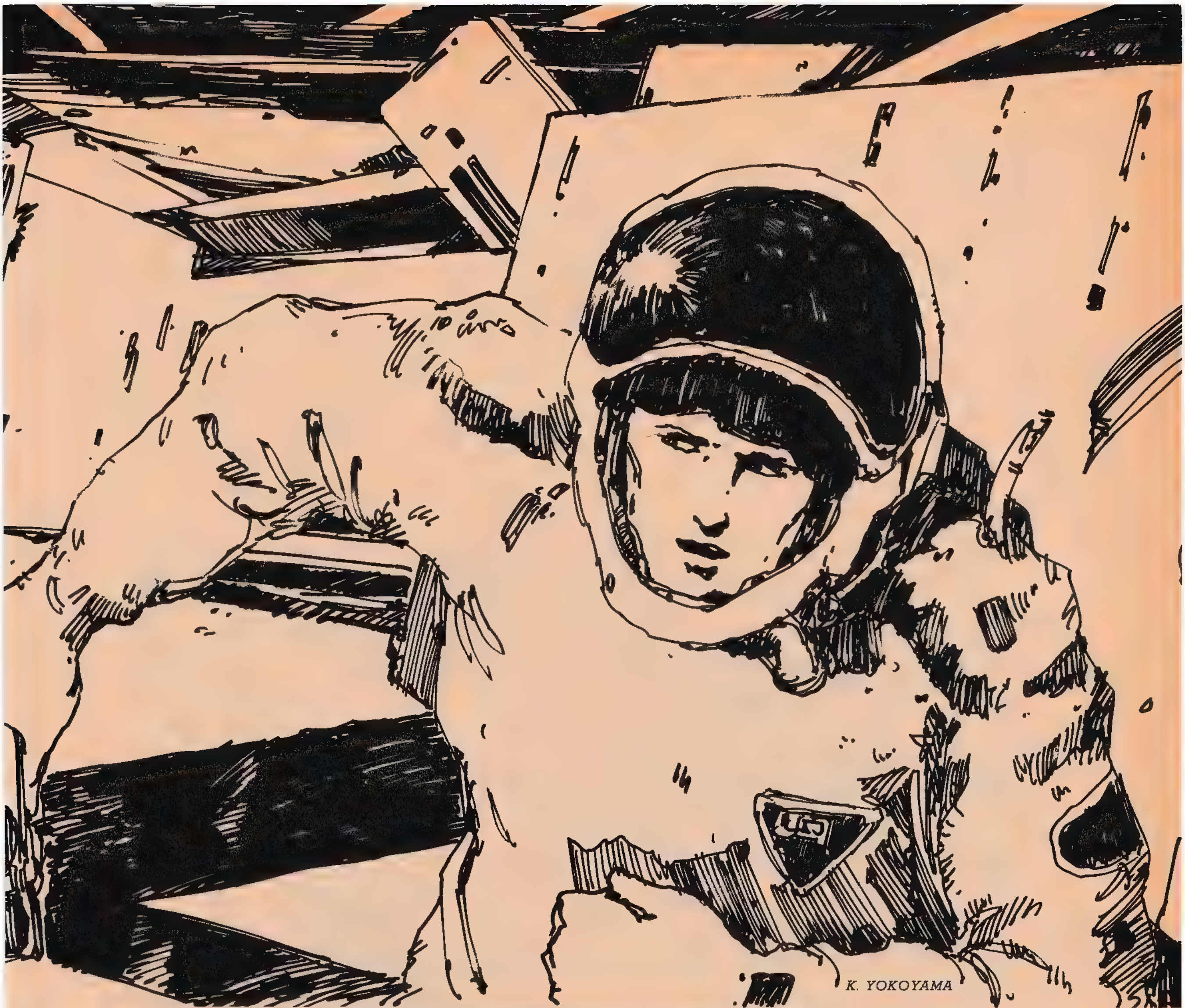
反乱軍は、この環境をカムフラージュとして、地下に一大基地を密かに建設、着々と力を貯えつつあった。

これを知った帝国は、精鋭第2154空中騎兵師団(師団長W.ダズマ少将、1万258名)を派遣して、基地の破壊を試みた。

H.T一等軍曹は、小隊長として最初の偵察を行なうことになった。10機の上陸用宇宙艇に分乗した1個中隊は、かつての大都市、Mu-Monk(ム・モンク)へと向かった。しかし、着陸直前に猛烈な対空砲火を浴び、8機が撃墜されてしまう。H.T一等軍曹は、彼自身、空中に放り出され、パラシュートで町のなかに降下することを余儀なくされた。武器その他の装備は、そのショックでバラバラに飛び散ってしまった。

『食糧も水もこれしかないのか』

『一刻も早くここから脱出しなくては』



しかし、迷路のように入りくんだム・モンクの街から脱出するのは容易ではない。彼はあてどもなくさ迷いはじめた。

『暗くなる前に赤外線ビューアーを回収しなければ……』

アル・マザールの1日は非常に短い。しかも迷路状の道のあちこちに落とし穴のような原住

2048年　4月26日

昨日の訓練は地獄だった。迷路内には敵を想定したロボットマシンが徘徊していたのだ。聞いた話では落とし穴におちた奴もいたそうだ。私がテストを受けた迷路はそうひどく難しくもなく、うまく脱出に成功することができた。これならうまくすると分隊でなく、小隊を受け持たせてくれるかもしれない。しかし、Al-Mazarでこんなのが待ち受けてると思うと、あまりぞっとしたものではない

2048年　4月25日

今日はAl-Mazarでの作戦に備えての地上訓練。敵地の迷路のような通路に慣れるためのものである。各兵は単独で迷路の中に置き去りにされ、脱出を試みなければならない。Al-Mazar時間を想定したシミュレータなので、時間の経つのがかなり速いらしい。私も訓練に参加することになっているわけだが、あまり脱出に時間がかかるようだと今度の作戦からはずされてしまいそうだから、いやな気分だ。うまくいくといいのだが。

■帝国軍空中騎兵H.T一等軍曹
（2020年5月3日生まれ）
■第2154空中騎兵師団
捜索大隊所属



（『戦没学生の日記』から
――2068年、Icsa Publishing）

（注）H.T一等軍曹は、2048年8月4日、Al-Mazar（アル・マザール）の第一の都市、Mu Monk（ム・モンク）にて戦死

生物の棲む穴があり、落ちたら最後、助かる見込みはない。

突然、目の前にロボットが現われた。『反乱軍のプローブだ！』

彼にできた最後の行動は、使えなくなった銃をロボットに投げつけることだった　もっとも何の役にも立たなかったが。

3日後、彼の遺体が部下によって回収された。結局、この戦闘で帝国は重大な損失をこうむり、撤退せざるを得なかった。そしてこれは、反乱軍最初の重要な勝利だったのである。

イリーガスはどんどん成長するシナリオだ

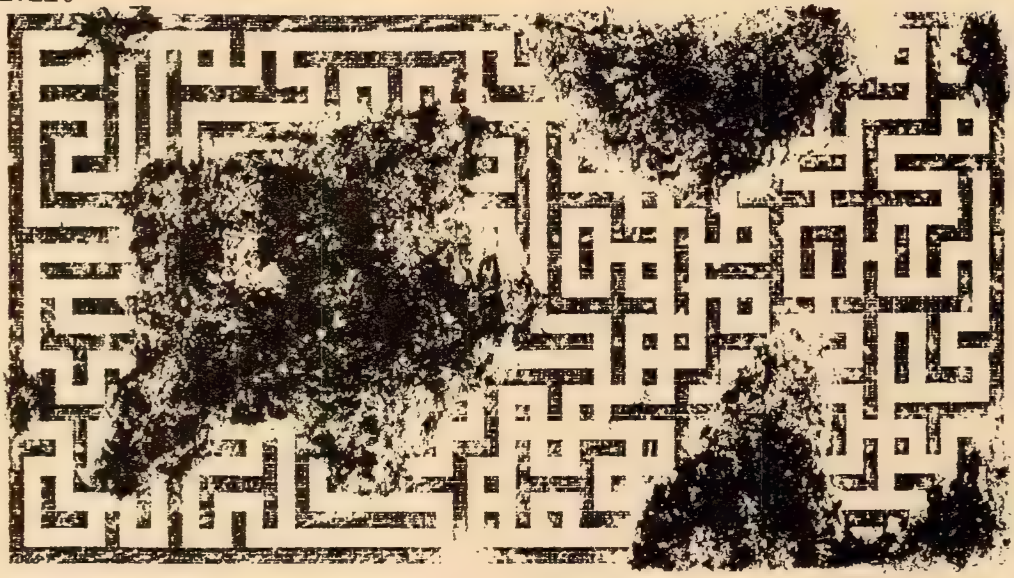
リアルタイム 3D MAZEといえば、シリウス社の WAY OUT（AppleII）やアスキーのクエスト（PC-6001）が比較的有名だし、ゲームとしての完成度もたかい。この種のゲームの魅力は、あたかも自分自身が迷路のなかに迷い込んでしまったという臨場感を持たせてくれることだ。

この臨場感をどうやって実現するか、さらにゲームをおもしろくするためにどんな要素をつけくわえるかなど、ゲームシナリオが問題となってくる。

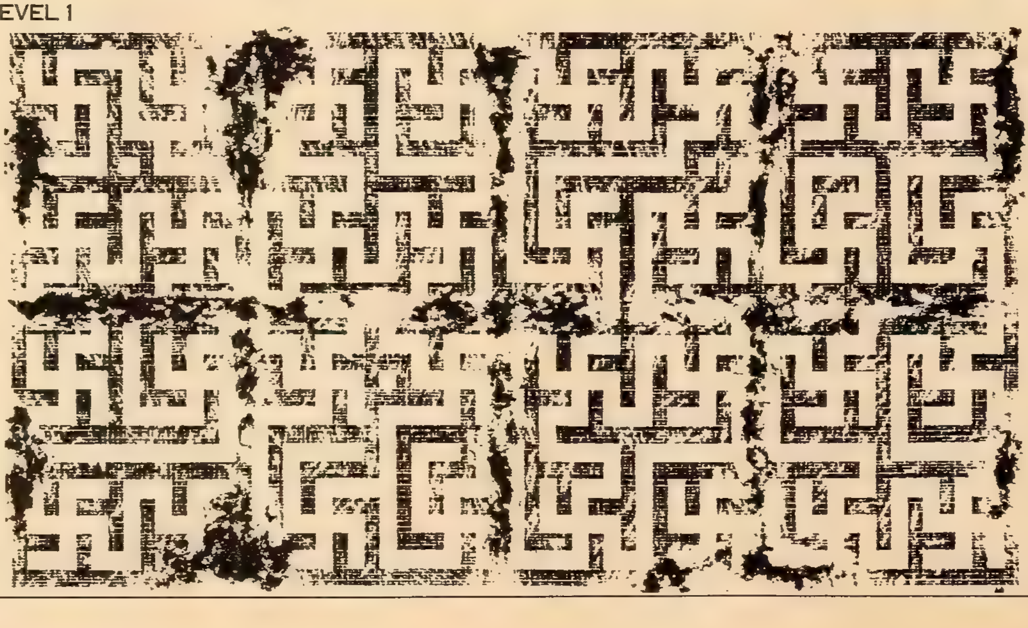
まず基本的にはアクションゲームだから、迷路をリアルタイムでスムーズに動かすことが必要になる。これが臨場感を実現するのだ。しかし、VDP"ビデオディスプレイプロセッサ"のグラ

●H.T.一等軍曹が偵察時に持っていたMu-Monkの地図

■LEVEL 0

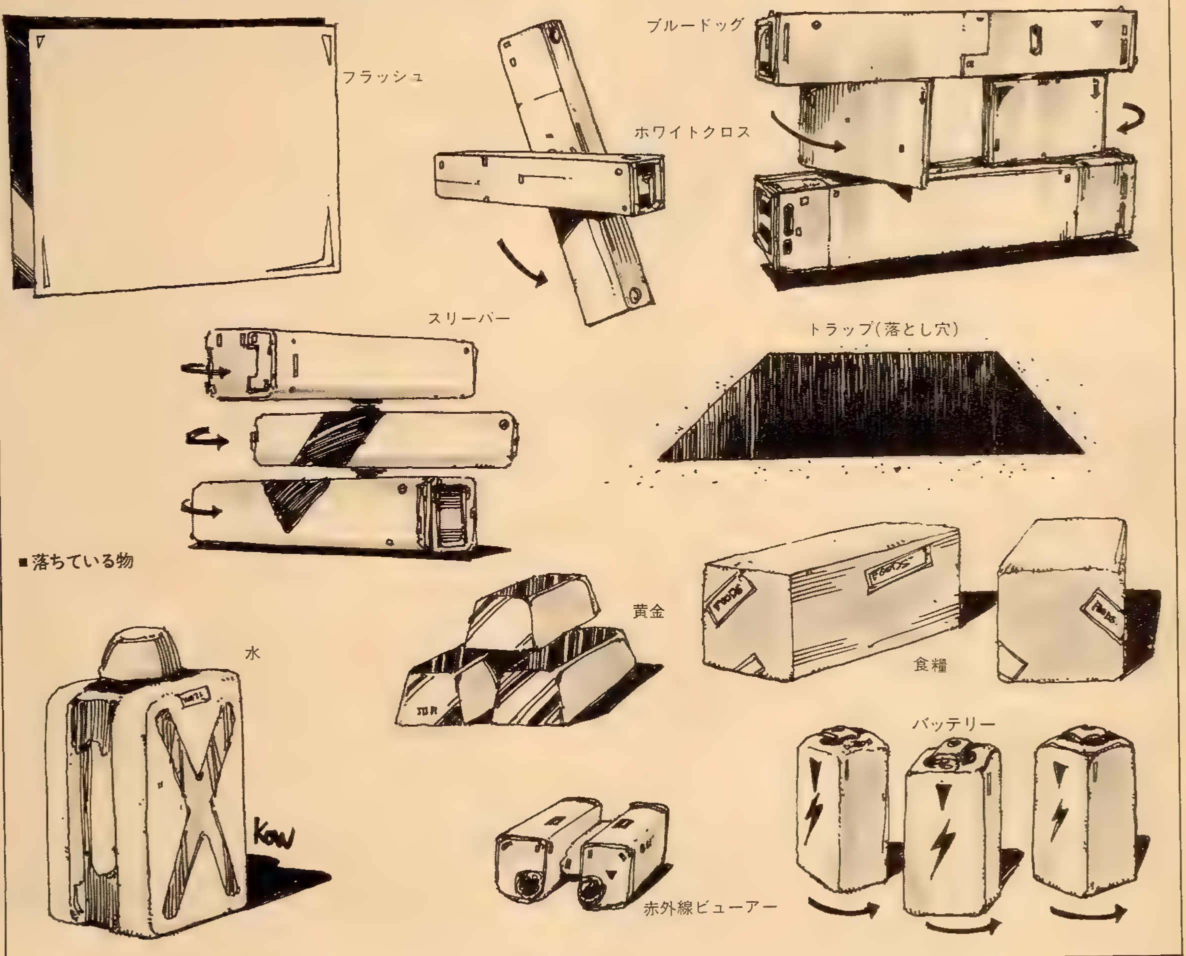


■LEVEL 1



●マイクロ・イリーガスに登場する脇役たち

■プローブドロイド(迷路を歩き回っている監視用ロボット)



フィックIIを使ったのでは、線画でしか画面を描けないから、マルチカラーモードを使うことにした。これなら余裕を持って壁面を塗りつぶした迷路をつくることができる。

また、せっかく塗り壁にしたのだから、空も地面も塗ってやろう、という具合にアイデアが成長してきた。そうすれば、夜も昼も作り出せる。太陽を作ろう。影を付けよう。これで方角がわかる。時計も必要だ。と、まぁこんなふうにゲームの概略が完成したわけ。

そのほか上のイラストにあるようなキャラクターに表1に示した役割を持たせ登場させている。ROM版のイリーガスでは敵のプローブドロイドを撃って破壊できるようにしたが、マイクロ・イリーガスではこの部分をカットした。〝破壊派〟のキミには文句のあるところかも知れないけれど、3D MAZEとしての楽しさは一層たかまったことは確かだろう。

実は、このゲームを作っていて一番参考になったのはAppleIIの〝ウルテ

●表1　迷路中に落ちている物とその効果

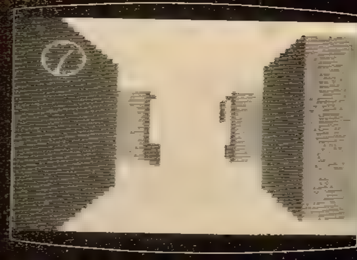
落ちている物	効　果
赤外線ビューアー	夜間でも物が見える
バッテリー	赤外線ビューアーのバッテリー補給ができる
食糧	体力が増える
水	体力が増える
黄金	特に効果はない
トラップ	落ちれば死ぬ

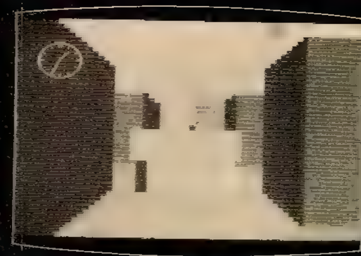
●表2　ゲーム操作の方法

操　作	ジョイスティック	カーソルキー
一歩前進	上に倒す	カーソル↑
ジャンプ	前進中に下に倒す	前進中にカーソル↓
その場で右を向く	右に倒す	カーソル→
その場で左を向く	左に倒す	カーソル←
ビューアーオンオフ	F2	
時計のバック切り換え	F1	

●マイクロ・イリーガスの画面を紹介してしまおう!!

➡マイクロ・イリーガスの連続写真だ敵の監視用ロボット“フラッシュ”が前方から近づいてきた。ああ、死んしやった。このなめらかなロボットの動き、そして迷路の表示をキミのMSXパソコンでも、ぜひ走らせてみてほしいのだ





ィマ・シリーズ”だ。結局、ぼくたちはリアルタイムのロールプレイングゲームを作りたかったわけなんだ。事実、ROM版のイリーガスの最初のバージョンには階段がついていた。しかしメモリの関係で地下部分がなくなってしまい、ロールプレイングゲームはボツになってしまった。けれど、いつかスケールアップした形で、キミたちの前に登場するはずだ。

マイクロ・イリーガス必勝のコツを伝授しよう

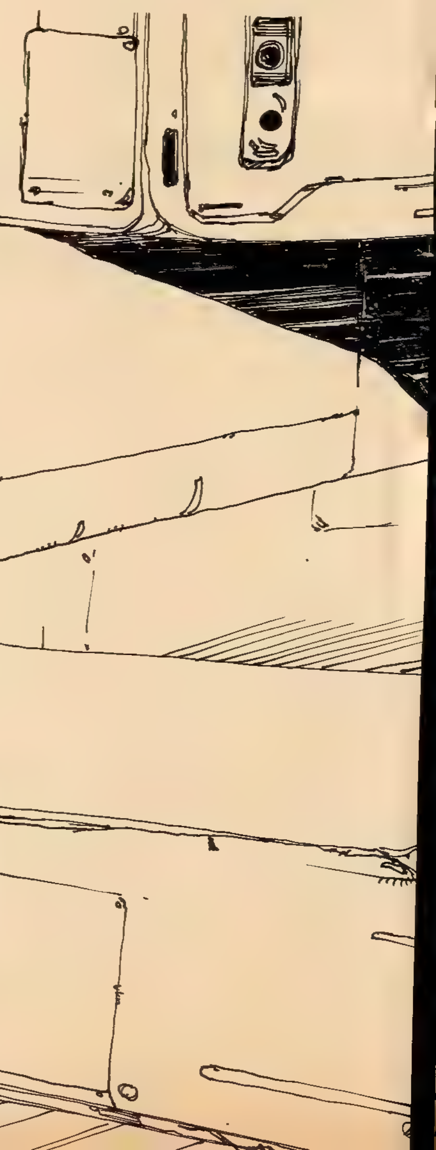
もうゲームの目的はわかっているだろう。そう、キミはH.T軍曹になりかわって、一刻も早くこの迷路都市ム・モンクを脱出しなければならない、というわけだ。

しかもキミに残された体力は、アル・マザールの時間で約1日分しか持たない。さあ、たいへんだ。それまでに都市から脱出するか、食糧や水を見つけ出して体力を回復しなければならないのだ。

しかし、あせらないように。キミには時計が残されている。画面の左上に表示されているのがそれだ(アル・マザール時間で表示)。この時計と、空にときどき見える太陽の位置から方角を知ることができるし、よごれてはいるがム・モンクの地図もある。現在位置を把握して冷静に行動しよう。ただ走り回っていても、何も解決しない。

夜になったときのことを考えて、まずはマップを作りながら赤外線ビューアーを捜し出すのが一番。これさえあれば夜間でも安心だ。

ビューアーをつけると時計はデジタルに変わり、画面の中央上のほうに表示されるようになる。また画面の下の



元祖ROMパック版イリーガス(Episode Ⅳ)は、難解10面構成でメチャおもしろいのだ!

マイクロ・イリーガスを先に遊んじゃったキミは、次に元祖ROMパック版イリーガスに挑戦するべきだ。もちろん逆もまた真なりで、元祖ROMパック版イリーガスを先に遊んじゃったら、このログイン版マイクロ・イリーガスに挑戦したほーがいい。つまり、両方遊ぼうということなのだ。どちらも、おもしろさにかけては、どっこいどっこい。ログイン編集部がホショーする。

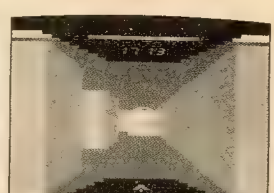
さて、このマイクロ・イリーガス(元祖ROMパック版イリーガスも同様なのだが)必勝のコツをちょっと教えてあげよう。だが、このゲームに関しては、完璧な必勝法はない。あえていうなら、マップを完全にマスターして、ロボットのいる位置(巡回コースのことだぞ)、落とし物のある位置を覚えてしまえばいいだろう。ただし、そのマップ作りの間に何度も死を経験することにはなる。

こんなときは、探知機を利用しよう。というのは、探知機は、ロボットが近くにいると甲高い音を出して知らせてくれるから、これをメヤスにできるわけだ。そしてロボットを見つけ、背後に回り込み、あとをつける。これで巡回コースはバッチシ。ただし、袋小路には気をつけよう。

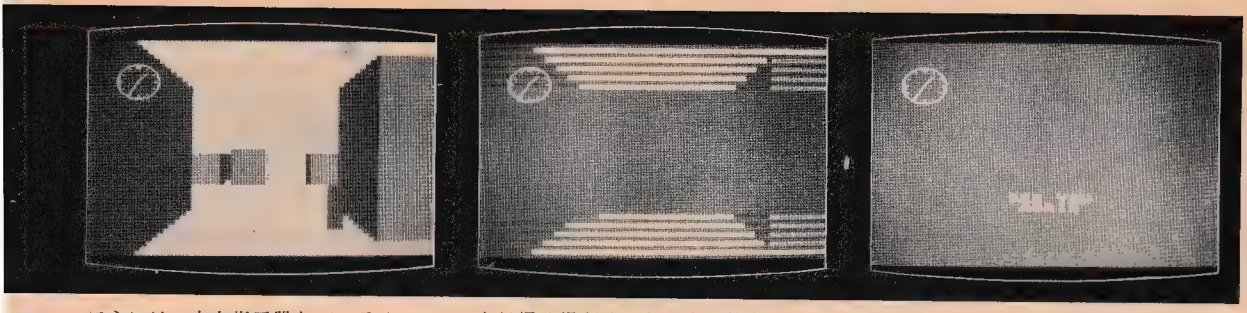
最後にコマーシャルだが、元祖ROMパック版イリーガスは、定価4,800円。ぜひ遊んでくれたまえ。







“マイクロ・イリーガス”のプログラムリストはLISTLOG166ページに掲載しました。



ほうには、方向指示器とバッテリーの残料表示メーターがある。これらの表示メーターはビューアー本体とは別の高性能リチウム電池で動いているため、本体が使えなくなっても見ることができるようになっている。

このほかにも迷路のなかにはいろいろなものが落ちているのだ。ビューアーの充電に使うバッテリーパック、そしてなくてはならない水や食糧。これらは通り過ぎることにより拾うことができる。ただしビューアーを拾う前にバッテリーを拾ってもバッテリーはその瞬間に放電してしまうから気をつけよう。欲しくないものや原住生物の棲む穴はジャンプして飛びこえてくれ。落ちているものとその効果を表1にまとめておいたので参考にしてほしい。

マイクロ・イリーガスに登場する最大の強敵は監視用ロボット（プローブドロイド）だ。これが近くにいると、探知機が警戒音を発して知らせてくれるから、注意して行動しよう。

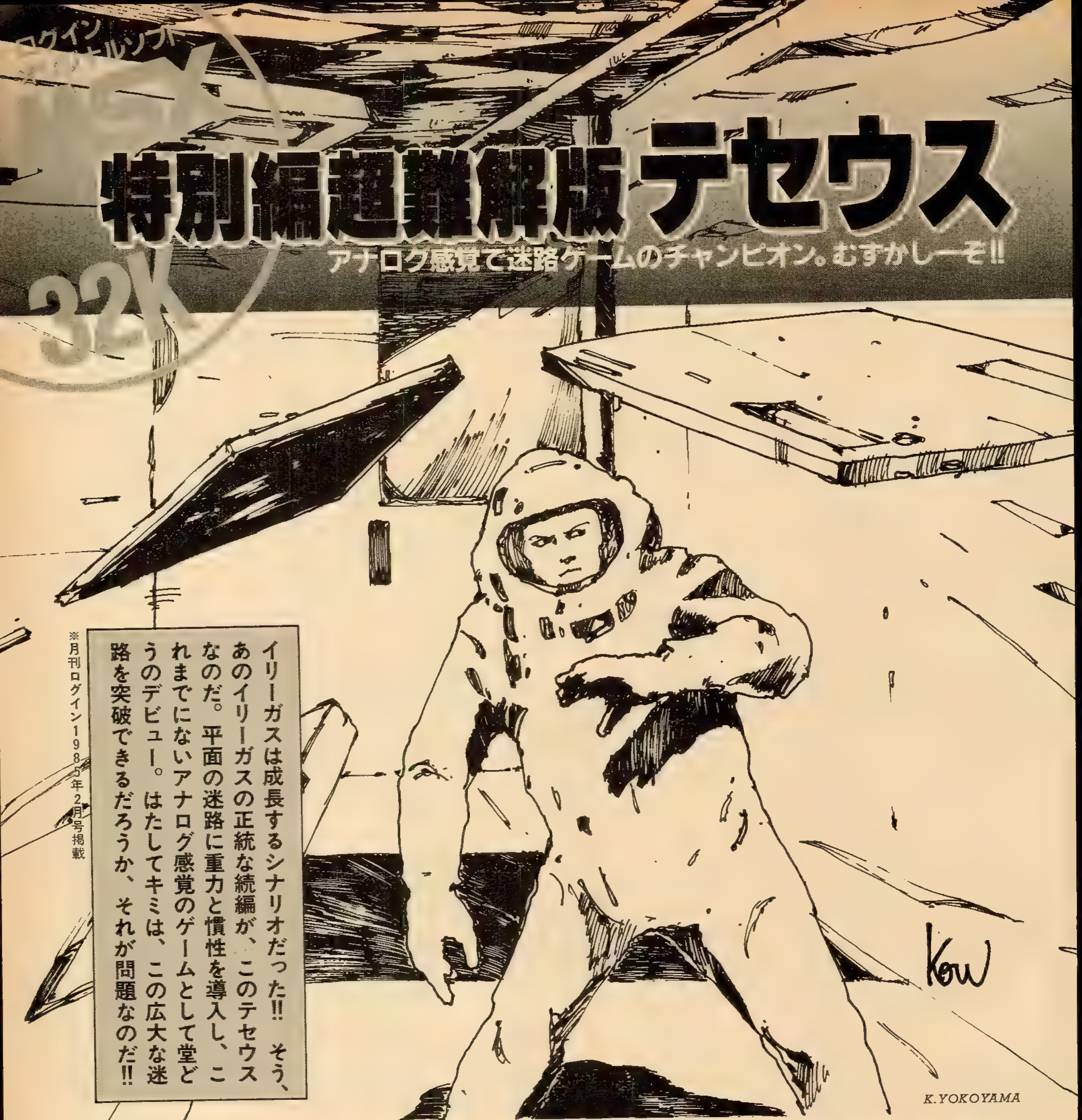
なおこのゲームは、キーボードとジョイスティックのどちらでもプレイできる。タイトル画面を表示しているとき、キーボードでプレイするならスペースキーを、ジョイスティックでプレイするならジョイスティックのボタンを押してくれ（表2参照）。



特別編超難解版テセウス

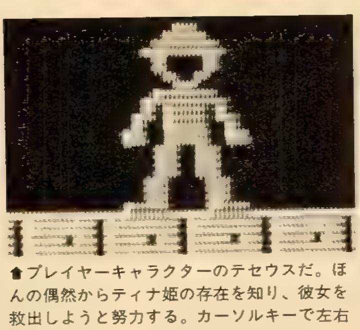
アナログ感覚で迷路ゲームのチャンピオン。むずかしーぞ!!

32K

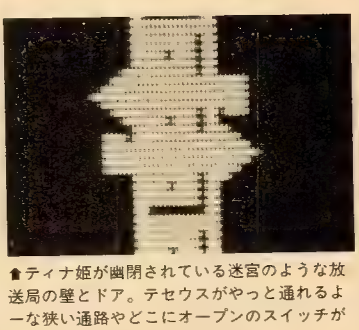


イリーガスは成長するシナリオだった!! そう、あのイリーガスの正統な続編が、このテセウスなのだ。平面の迷路に重力と慣性を導入し、これまでにないアナログ感覚のゲームとして堂どうのデビュー。はたしてキミは、この広大な迷路を突破できるだろうか、それが問題なのだ!!

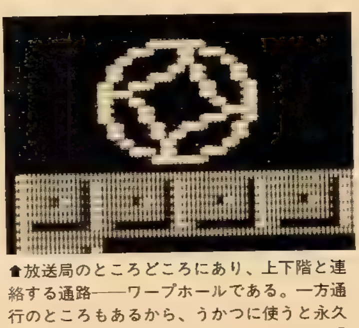
※月刊ログイン1985年2月号掲載



⬆プレイヤーキャラクターのテセウスだ。ほんの偶然からティナ姫の存在を知り、彼女を救出しようと努力する。カーソルキーで左右に走り回り、スペースキーでジャンプする(ジョイスティックもOK)。その体力、知力、行動力には、常人以上のものがあるのだ



⬆ティナ姫が幽閉されている迷宮のような放送局の壁とドア。テセウスがやっと通れるよーな狭い通路やどこにオープンのスイッチがあるのかわからないよーなドアがたくさんあるのだ。もちろんカクシドアもあるぞ!! とりあえず走り回って、マッピングしようね。



⬆放送局のところどころにあり、上下階と連絡する通路——ワープホールである。一方通行のところもあるから、うかつに使うと永久に閉じこめられることもある。そういった場所には作者が親切にもロボットを置いておいたので、あきらめて自殺してください。

イリーガスの続編が、ついに登場したのだ!!

実は、このゲーム(マイクロ・イリーガス)を作っていて一番参考になったのはAppleの"ウルティマ・シリーズ"だ。結局、ぼくたちはリアルタイムのロールプレイングゲームを作りたかったわけなんだ。事実、ROM版のイリーガスの最初のバージョンは階段がついていた。しかしメモリの関係で地下部分がなくなってしまい、ロールプレイングゲームはボツになってしまった。けれど、いつかスケールアップした形で、キミたちの前に登場するはずだ。

("マイクロ・イリーガス" 134ページ参照)

という予告どおり、マイクロ・イリーガスから4ページぶり(さすが別冊)、いよいよここに、イリーガスEpisodeI I――テセウスをお届けする。

テセウスは、古代ギリシャ、クレタ島の迷宮で半人半牛の怪物ミノタウルスを退治した勇者の名。そして、ここでは、悪の銀河皇帝に反旗をひるがえし、幽閉されたティナ姫を救い出す一介の大学生の名だ。

――時は、銀河帝国暦2013年。理想的統一国家として出発した銀河帝国にも政治的腐敗が徐々に進行し、いま銀河皇帝は議会を廃止、専制君主として全銀河系を支配しようとしていた。悪は常にはびこるのである。

この物語の舞台となる銀河系の中心近くに位置するアーサフィ星系では、報道管制がしかれ、街中を銀河帝国軍が闊歩し、市民は恐怖におびえていた。しかし、いつの世にも独裁に反抗しようとする、こころ美しき人々がいる。反抗したって、たいていは帝国軍兵士に殺されてしまうのだから、だまって見ていればいいと思うのだが、彼らは人間の尊厳と自由と正義のために戦いを開始するのだ。

当然のなりゆきとして、わずかな武力しか持たぬ反乱軍は苦戦し、その中心人物であるティナ姫は帝国軍にとらえられてしまう。彼女は、厳重な侵入防止システムを備えた、もとは放送局だった建物に幽閉され、外部からの救出は不可能であるかのように思われた。だいたい放送局というものは、クーデターなんかに利用されにくいよう複雑至極にできているのだ。あのＮＨＫを見よ。

さて、こーいった状況とはまるで関係なく、テセウスが登場する。

恒星間航空理論を専攻し、大学の卒業を目前にひかえた彼は、卒業前の休暇にアーサフィ星系に遊びにでかけ、そこで偶然ティナ姫が閉じ込められている放送局に迷いこんでしまう。またまた偶然(偶然は重なるものなのだ)、彼女の存在を知った彼は、ティナ姫を救い出す決意をした。

大学生ならば、当然の行動である。若くてきれいな女の子が困っているのに、助けにいかない大学生なんて大学生とはいえない。

テセウスの前途には幾多の困難が待ちうけている。はたして彼は、厳重な侵入防止システムを破り、ティナ姫を救出できるだろーか!?

好評発売中ROMパック版テセウスを大紹介だ！





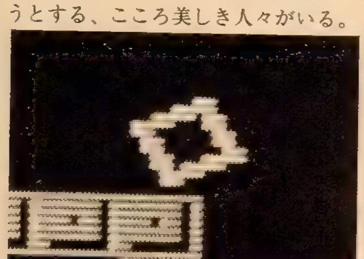
ROMパック版テセウスは、ここに紹介した特別編超難解版テセウスとゲーム内容はだいたい同じだ。しかし、ROMパック版は初心者向けに13の迷路にわかれ、だんだん難しくなっていくようになっている。だから、ROMパック版で練習をし、この超難解版に挑戦してもらったほうが、いいかもしれない。それほどこの超難解版テセウスは難しくなっているのだ。なお、ROMパック版テセウスは、定価4,800円で、ただいま絶賛発売中なのだ。

ゲームのデザインには2大コンセプトがある

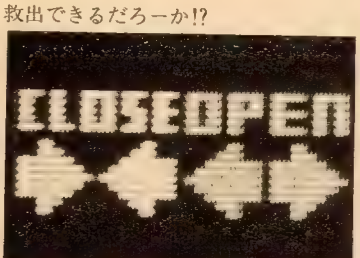
テセウスの根底にあるストーリーは、わかってもらえたかな。今回も残念ながらリアルタイムのロールプレイングゲームとはならなかったが、われわれはこのようなストーリーを頭においてゲームデザイン、フログラミングを進めてきたわけだ。

ここでは特に、テセウスというゲームをデザインするにあたって、われわれがどのよーなコンセフトを持っていたかを説明しよう。必ずやキミたちのゲーム作りの参考になるはずだ。

テセウスの第1のコンセプトは、『迷路ゲームにアナログ感覚を持ちこもう』ということだった。アナログ感覚とは、ドット単位にモノが動けばいいというものではない。ときによって、場所によって動くスピードがなめらかに変わって、はじめてそう呼ぶことができるのだ。アナログ的な動きは、ゲームに



⬆敵ロボットだ。放送局の通路を動き回り侵入者を攻撃してくる。このロボットに触れるとテセウスの生命力が減る。長時間接触し続けると、どんどん生命力が減ってしまうので、できるだけ早く離れること。しかもロボットによって強さが違うので注意しよう。



⬆ドアの開閉スイッチ。このスイッチに触れれば、放送局内にあるどこかのドアが開閉する。また1つのスイッチで2つのドアが開閉することもあるから、かならずしもドアの数と開閉スイッチの数は一致しない。結局はどのスイッチでどのドアが開閉するかがカギだ。



⬆鍵は、ティナ姫を救い出すときにテセウスが必ず持っていなければいけないアイテムの1つ。放送局内のどこかに、どーゆーわけか落ちているので捜してくれ。この鍵を持っているかどうかはゲーム画面の左下に表示される。この鍵をとると得点が300点もらえるのだ。

生命を吹き込み、プレイヤーを没頭させる効果を持っている。

スペースインベーダーの単純で直線的な動きに慣れたものの目にとって、ギャラクシアンの敵機のアナログ的な動きは、とても新鮮に映った。エクセリオンになると、プレイヤーキャラクターの動きにも慣性が加わってアナログ的になり、よりリアル感が増した。シューティングゲームの類は、2D、3Dを問わず、アナログ的な動きが常識化してきたわけだ。

その点、迷路ゲームは遅れているのではないだろーか。もちろん、3Dもの、ウェイアウト(アップル)の動きは真にアナログ的であり、われわれが製作したイリーガス(MSX)も十分なアナログ移動効果を表現していた。

しかし、2Dの迷路ゲーム(平安京エイリアン、パックマンにはじまるゲーム)のほとんどは、あいかわらずデジタル的な動きしか表現していないものが多い。キャラクターのデザインにいくら工夫がなされていても、あいかわらず通路の幅いっぱいの大きさのキャラクターがデジタル的に動きまわるという点では、どこにも新味はない。

これらの問題を効果的に解決するには、慣性、そして重力をゲーム中に導入すればいい。慣性は、例の「急には止まれない」という原理。重力は、いうまでもなくニュートン大先生の発見にかかる「熟れたリンゴは地上に落ちる」という法則である。この2つを導入すると、迷路ゲームはガゼンおもしろくなりそうだ。

第2はパズルゲームの要素である。ゲームには時間制限のあるものと、ないものがある。アクションゲームはたいてい有形・無形の時間制限要素をふくんでいるものだが、ロードランナーに代表されるパズル性の高いゲームには、時間制限はないのが普通のようだ。

テセウスは基本的には迷路内をアドベンチャーして目的物、目的地を捜しだすゲームだから、それほどパズル性が高いとは言えない。もちろん、さまざまなトリックがあって、それを発見しないことには、目的の達成が難しくなっているところなどは、ロードランナー的な要素といえる。

テセウスで迷路の形を変化させるためにドアの開閉スイッチを設けたのも、パズル性を高めるための処置だ。ただ、最終的にはアクションゲームとしての性格のほうが強いので、制限時間も同時に設定した。

もちろん、これがあまりに短かすぎてはパズルとしての楽しみを半減させてしまう。その辺は、キチンとテストプレイを繰り返し、解法を発見してから幾度かプレイすればクリアーできるような時間を設定しているので安心してほしい。

手前ミソだが、このよーに素晴らしいコンセプトをつらぬき通した結果、テセウスは完成したのだ。

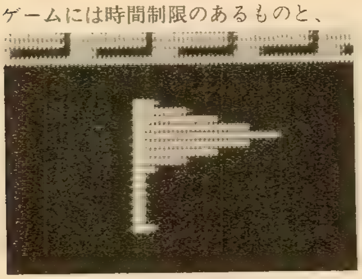
プレイ開始だ。指輪と鍵を捜し姫を救出せよ

さあ、いよいよ特別編テセウスで遊んでみよう。キミは勇者テセウスになりかわって、放送局の6層の迷路のなかから鍵と指輪を捜しだし、ティナ姫を救出しなければならないのだ。

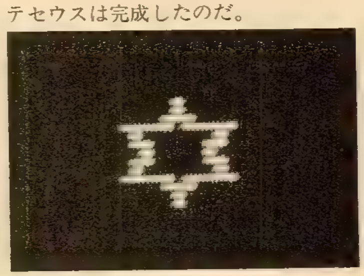
先に述べたコンセプト通り、放送局の迷路には重力が働いている。テセウスは左右に壁がない限り自由に走ることができるが、床のないところは当然落下してしまう。しかし、いくら高いところから落ちても、そこはゲーム、死ぬことはない。左右の移動は、カーソルキーまたはジョイスティックでOKだ。

またテセウスは大変なジャンプ力を持っている。ジャンプしようと思ったら、スペースキーまたはジョイスティックのトリガーボタンを押そう。押し

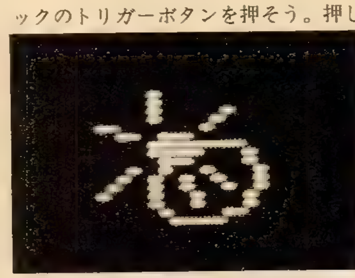




⬆放送局の迷路のなかに銀河帝国軍の旗(フラッグ)がある。こんなところにまで旗をかかげとくとは、まったくなんてやつらだ、とおこらないよーに。この旗をとると900点ももらえるのだ。しかし、とりにくいところにある旗は無視したほうが賢明だろう



⬆テセウスの生命の源、クリプトナイト。放送局内のあちこちにちらばって落ちている。これをとるとテセウスの生命力が増え、250点得点をもらえる。テセウスの生命力は999以上にはならないから、キチンと生命力消費計画をたててクリプトナイトをとるようにネ。



⬆テセウスがティナ姫を救出するまでに捜し出し、持っていないといけないもう1つのアイテムが、この指輪だ。この指輪をとると300点もらえる。前ページの鍵と同様持っているか、いないかは、画面左下に表示される。これも早めに捜し出し手に入れよう。

ている間、テセウスは飛びあがりつづける。もし途中でスペースキーやトリガーボタンを離したり、天井にぶつかったりすると、今度は一転下降をはじめるのだ。この場合はいったん地面に着くまでは、ジャンプできないので気をつけよう。なお、ジャンプしたり、落ちたりして、空中にいる間も、左右には自由に移動することができるので、むざむざ放射性廃棄物貯蔵池やロボットの真っただなかに突っこんでしまわないようコントロールしよう。そう簡単にできることじゃないが、そこはテクニックでカバーするべきだね。

ではテセウスのコンディションの読み方を説明しよう。まず生命力だ。これは、999からはじまり、クリプトナイトをとると増加する。ただし、999以上には増えないから無駄にクリプトナイトを使わないようにしたい。また、制限時間も999である。これがなくなると、画面のバックの色が赤に変わり、テセウスの生命力が急速に減りはじめるぞ。生命力が0になったとき、それがテセウスの死ぬときなのだ。

なお、放送局について少々ヒントを教えちゃうと、ティナ姫は6層の迷路の最上階にいるのだが、1層、2層と順番に行ってもたどりつけないようになっている。ワープホールをうまく使って、上がったり下がったりしてみよう。迷路全体がどうなっているのか、開閉スイッチとどのドアが対応しているのか、どこにクリプトナイトがあるのか、パウダーは、という具合にすべてをマッピングすることも大切だ。

では、キミのテセウスがティナ姫を救出できることを願っているぞ。



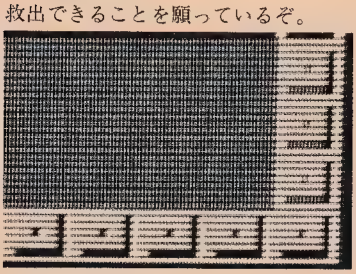
重力そして慣性を取り入れたテセウス必勝のテクニックを大公開しちゃおう

キミがこのテセウス（ROMパック版にしろ特別編超難解版テセウスにしろ）を初めてプレイしたとき、きっとその異様な動きにとまどったことと思う。「いままでのパソコンゲームとなんか動きが、コントロールの仕方か違うんだよなぁ、いまいちコツがつかめないぜ」と感じた、そーだよね。感じたよね。

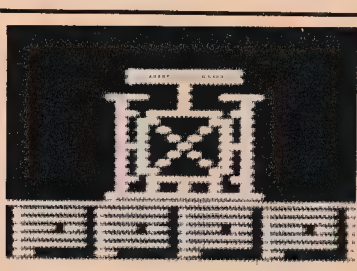
これは唯一、このテセウスに重力と慣性がヘンテコリンに加わっているからだ。たとえばテセウスか右方向に走っていたとしよう。そして止まるとディスプレイ全体はすぐに止まらず、右に動きつづけ、そして止まる。この感覚がこのケームのおもしろいところなのた。電車やクルマは急には、止まれないよって雰囲気だ。

キミたちは、まずこの動きになれてほしい。これになれないと、テセウスをコクフクできないのだ。たっぷり練習してほしい。

じゃ、どーゆーことができるようになればいいかというと、ジャンプして、テセウス1キャラクター分の横道に走り込むことができればいい。これは言うのは簡単だが、なかなか難しい。このワザはロボットから逃げるとき、ワープホールを使うとき、常に必要になる基本テクニックなのだ。これをマスターすれば、そーとーいい線いくこと間違いなし。では、しょーじんしてくれ。



⬆放射性廃棄物貯蔵池だ。放送局のなかになぜこんなものがあるのかは不明だ。しかし、ここに落ちるとテセウスの生命力が大きく減少する。もし万一、落ちてしまったらできるだけ早くジャンプして飛びださなければ……、そこに待っているものは死だ。



⬆パウダーは、時間を止める代物である。テセウスがパウダーに触れると、「時間よー、止まれ」なのだ。この間は制間時間も減らないし、敵も動かないというわけ。ロボットの攻撃をうまーくさけたりするときに使用する。ただし、そうどこにでもあるわけではないぞ。



⬆テセウスが救出しようとしているティナ姫だ。遠目で美人かどーかよくわからないけれど、きっとかわいい娘に違いない。テセウスがティナ姫を救出したとき、ROMパック版とは違ったことが起こるのだ。さて、どんなことが起こるのかは、残念だが教えられない。

〝特別編超難解版テセウス〟のプログラムリストはLISTLOG173ページに掲載しました。

ログイン
オリジナルソフト
MSX
32K

MOCKY(モッキー)

フーセンプカプカ、ブラスキープワプワ、さあいってみよう



私が有名なMOCKY君だ。あっ、あそこにいるのは、憎い憎いBRASKYだな。いっぱいいるな。よし、では風船プカプカッと。どーだ、ひっかかったかな。せーので宇宙まで飛んでけー、といったストレス解消にはちょーどいい、愉快・痛快アクションゲームだよ!

※月刊ログイン1984年12月掲載

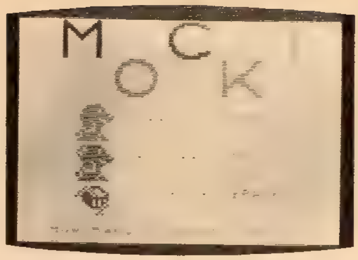
1人でも2人でも楽しい MOCKYはそういうゲーム

パソコンのゲームは1人で遊ぶと、どうも暗くなる。でも、2人だと少し明るくなる。また、そこに会話も生まれる。とても楽しいね、ということになりやすい。そこで、2人で遊べるこのMOCKYなのだ。

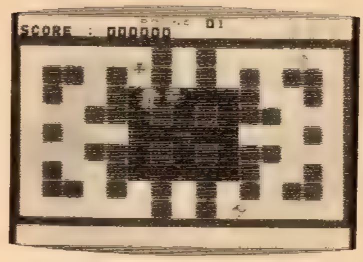
ややこしいお話はこの辺にしておいて、ゲームを説明しよう。このゲームは、1人もしくは2人で遊ぶことができるのだ。2人で遊べるといっても、他の多くのゲームのように、ただ単にまったく同じゲームを、複数のプレイヤーが遊べる、というものではない。2人用のモードの場合には、ゲームの内容自体が少々変わってくるのだ。相棒との協力と調和によって、敵をやっつけるという、新しい技が加えられて、パワーアップされたゲームに変身するんだぞ。なかなか、たいした奴じゃないか。ねえ。

では、内容の説明にうつる。とりあえず、1人用の説明だ。

プレイヤーは、主人公であるMOCKYをあやつって、宿敵のBRASKYをやっつけるのだ。しかし、MOCKY君には、スパイダーショットもハンドバズーカもない。あるのは、超強力風船だけなのだ。その風船をプップカプップカふくらませて、にっくきBRASKYを空中高く舞い上がらせるしか、反撃する手立てがない状況下に置かれているありさまだ。そして、さらに困ったことに、その超強力風船は、一時期に1個しかふくらますことができない。つまり、前にふくらました風船が一定時間を過ぎてしぼんでしまうか、BRASKYを舞い上がらせてしまうかしないと、新しい風船は、ふくらますことができないのだ。かなりきびしい条件だね。



⬆MOCKYのオープニング画面だ。画面下の指示に従って、どんどん入力していこう。



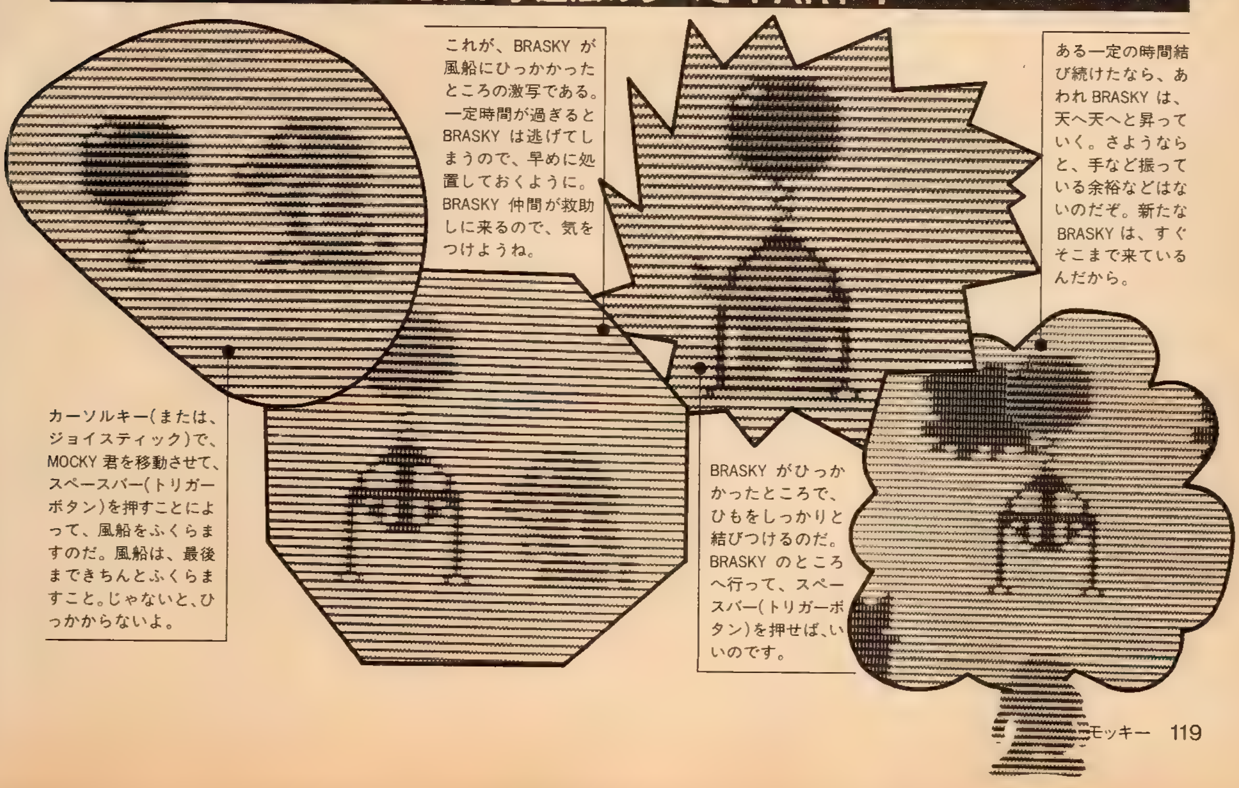
⬆これが、第1面の画面。BRASKYは4匹だ。簡単でしょ。むずかしいとは言わせませんぞ。

そして有効な場所に風船を仕掛けてBRASKYがそれにひっかかったとしよう。それで、ああよかったと思ってはいけないのだ。そのBRASKYが風船にひっかかっている現場に急行し、BRASKYにひもをしっかり結びつけてやらないと、空に舞い上がってはくれないのだ。その現場に行くのが遅れたり、仲間のBRASKYが、助けに来たりすると、風船のひっかかりがとれて、BRASKYはよみがえってしまう。

——とまあ、こういったことを繰り返していって、その面のBRASKYを全部〝昇天〟させれば、1面終了となる。だいたい、内容はつかんでもらえたかな。詳しくは、下の〝BRASKY撃退法のすべてPART 1〟を見てもらえればわかるはずだ。あっ、それから注意事項を一点。ふくらました風船に、MOCKY君自身をひっかけないように。一定時間、身動きがとれなくなってしまうのだ。

では、次は2人用モードの説明だ。

BRASKY撃退法のすべて PART 1

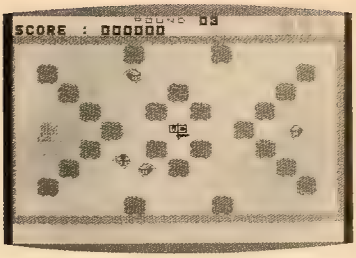


カーソルキー(または、ジョイスティック)で、MOCKY君を移動させて、スペースバー(トリガーボタン)を押すことによって、風船をふくらますのだ。風船は、最後まできちんとふくらますこと。じゃないと、ひっかからないよ。

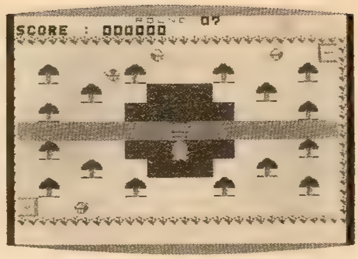
これが、BRASKYが風船にひっかかったところの激写である。一定時間が過ぎるとBRASKYは逃げてしまうので、早めに処置しておくように。BRASKY仲間が救助しに来るので、気をつけようね。

BRASKYがひっかかったところで、ひもをしっかりと結びつけるのだ。BRASKYのところへ行って、スペースバー(トリガーボタン)を押せば、いいのです。

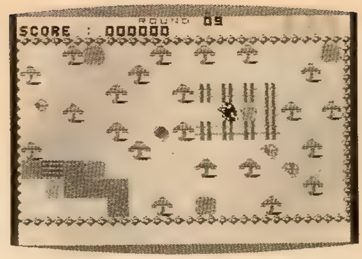
ある一定の時間結び続けたなら、あわれBRASKYは、天へ天へと昇っていく。さようならと、手など振っている余裕などはないのだぞ。新たなBRASKYは、すぐそこまで来ているんだから。



⬆これは、第３面目の画面だ。まだまだ序の口ですよ序の口。中央のＷＣは、ご愛嬌でした。



⬆ここまで来るのには、かなりの苦労かなあ、という感じの第７面。川に橋がかかっている。



⬆第９面目は、こんな画面となる。友情出演のMOCKY君のお友達が登場。きのこもはえてる。

チームワークがあれば、BRASKYなぞイチコロさ

さて、２人用のモードであるが、以前にも書いたように、ゲームの展開がかなり違ってきて、より楽しく遊ぶことができるぞ。

まず、ジョイスティックを最低１本用意しよう。キーボードのカーソルキーは１セットしかないからね。もしもジョイスティックが２本あるならば、２人ともジョイスティックで操作してしまおう。その方が、きっと白熱したゲーム展開になるぞ。ゲーム最初の、ジョイスティック番号入力のときに、使うポートの番号を入力してやればいいだけだからね。

では、２人用モードの必殺技を、お教えしよう。１人はMOCKY、そしてもう１人はMOLを操作するわけだが、そのMOCKYとMOLが向かいあわせになったときに、どちらかのスペースバー、あるいはトリガーボタンを押してやると相手を突き飛ばすことができるのだ。ただ突き飛ばすだけなら、単なる暴力だが、そうではない。相手を突き飛ばしたコース上のBRASKYは、なんと消滅してしまうのだ。だから、２人で上手に作戦を立てれば、風船を使わなくても、すべてのBRASKYをやっつけることは可能なんだ。ま、チームワークしだいだけどね。

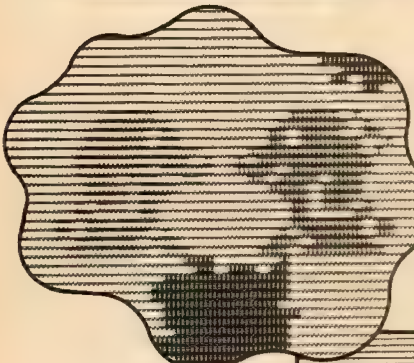
しかし、くれぐれも、相棒を突き飛ばして、風船にひっかけてしまわないように。１人用のときと同じで、一定時間動けなくなってしまうからだ。

そして、実はもうひとつおもしろい作戦があるんだ。２人用モードで、どちらかが、すべての手持ちのMOCKY、あるいはMOLを失った時点で、新しいキャラクターが登場するのだ。その名は、MOMMON。言うなれば、MOCKY族のご先祖様みたいなものだ。

仮に、手持ちのMOLが全滅してしまったとしよう。そうすると、MOLは新しいMOMMONに生まれかわる。そして、今度はMOCKYとMOMMONとの共同作戦に変わるのだ。

このMOMMONは、BRASKYによりやっつけられることはないのだ。とにかくご先祖様だからね。しかし、風

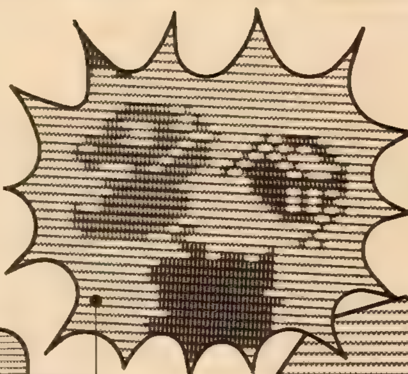
BRASKY撃退法のすべて PART 2



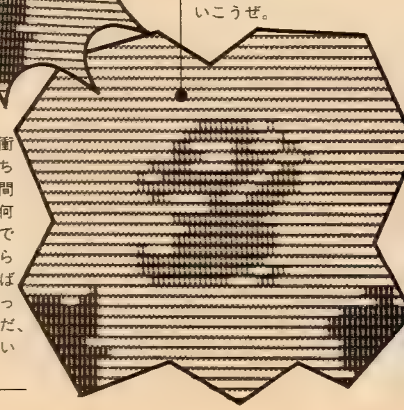
２人用モードのときの必殺技、突き飛ばしの術だ。まず、基本の姿勢を取ること。MOCKYとMOLを対峙させる。そしてその２匹の延長線上にBRASKYが来るのを、ただひたすら待つのだ。いい場所を選ぶように。



さあ、いよいよ時は来た。BRASKYが来たぞーということで、BRASKYと反対側のプレイヤーが、スペースバーまたはトリガーボタンを押す。すると写真のように、相手を突き飛ばすことができる。



これが、BRASKYに衝突する瞬間だ。もちろん、BRASKYとの間に、何か障害物か何かがあると、そこで止まってしまうからね。１回の突き飛ばしで、効率よくやっつけてみよう。ただ、風船にぶつからないこと。



やった、BRASKYに衝突したぞ！　BRASKYは、ぶつかった瞬間に消えてしまうのだ。そして、何かにぶつかるまで（この画面上ではMOLは）止まらない。風船作戦も並行して使い、２人で窮地を乗り切っていこうぜ。

船をふくらませたり、相棒を突き飛ばしたり、また突き飛ばされたりすることはできない。それじゃ、うろうろするだけじゃないかって？　そんなことはないのだよ。このMOMMONは、BRASKYの動きをストップさせることができる。MOMMONがBRASKYに重なっている間、BRASKYは身動きがとれなくなってしまうわけだ。だから、いざというときに、手助けができる、ということなんだ。

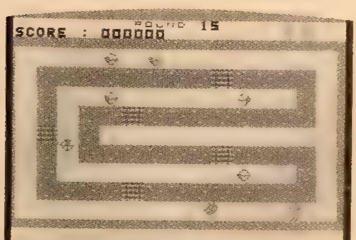
あっ、そうそう、もうひとつMOMMONには技があった。このMOMMONは、相棒がふくらました風船を割ることができるのだ。風船の上を通過すると、パチーンと風船は割れてしまうわけ。一見、いやがらせのようにも思えるが、この技も上手に使えば、共同作戦でもってBRASKYをやっつけることも、できるんだよ。どうするかって？　それはちょっとやそっとでは教えてあげないんだもんね。まあ、宿題だ！

よし！　それでは作戦など少々練ってみようかな

ではでは、実戦に即した作戦を伝授しよう。

①風船はみ出し作戦——基本技

十字路などに風船をセットするのが常套手段なんだが、なにも交差点のどまん中に置く必要はないのだ。交差点に、ちょこっとはみ出してるかなあ、ぐらいのところにふくらませることをおすすめする。BRASKYは、少し触れただけでも風船にからんでしまうから、この方が、ひもを結びつけに行くとき危険が少ない。なにも、四方向から危険がせまって来る交差点に出ていく必要はないのだよ。



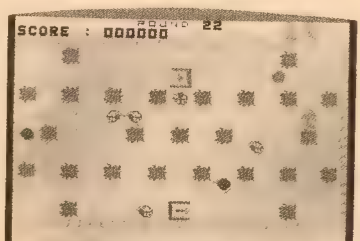
⬆川がループしている第15面だ。ここまで来たらたいしたもんだが、あと84面もあるのだ。

②風船一時停止作戦——応用技

せまって来たBRASKYに対して、風船をふくらませる余裕がないときは、全部ふくらまなくてもいいから、とにかく風船を出すことを心掛ける。中途半端にふくれた風船は、すぐBRASKYに割られてしまうが、割ったあと、ほんの少しの間だが、BRASKYは動きを止めてしまうのだ。そのスキに、ササッと移動して、完全な風船を作りあげる……ああ、なんて華麗な技だろう。ピタッと決まれば、瞬間的にBRASKYをやっつけることができるだろう。

③BRASKY一直線作戦　—基本技

２人用モードのときの説明に出て来た、突き飛ばし作戦を使うわけだが、できるだけ効率よくBRASKYを倒すために、長い通路の端に２匹とも待機させておき、BRASKYが直線に数匹並んだ瞬間にポヨ～ンと突き飛ばすのだ。すると、一度に複数のBRASKYをやっつけることができるわけだ。特に、面が進み、BRASKYの数が増えてきて、どうしようもないヨーというときにはとても有効な作戦となろう。



⬆第22面。矢印は、ワープトンネルだ。矢印から入ると、矢印の方に抜けることができる。

いかがかな。これらの作戦を参考にして、究極の99面をクリアすべく、がんばってみてほしい。それから、あんまり重要ではないことなんだけれど、１つの面をクリアするのに、あんまり時間をかけすぎると、突然BRASKYが異常増殖を始めるので、ゲーム時間のことも気をくばっておいてほしい。

えっ、とても重要なことじゃないかって？　そう言えば、そうだな。それはどうも、すいません。

さあ、ゲームを理解してもらったところで、ゲームスタート。基本的な面は全部で10種類。あと、そのバリエーションを含めて、99面が用意されている。かなり険しい道のりだけど、よき相棒と共に、がんばるのだぞ。

これからのパソコンゲームは、マルチプレイヤーの時代なのだっ。

MSX版マルチプレイヤーゲームの走り MOCKYでさらに楽しく遊んでほしい

さて、MOCKYいかがでした。まだ、今、このページを読んだだけだって？　あー、じゃ一刻も早く巻末のリスト、愛機のMSXマシンに入力しちゃうようにね。

ここで少し、本文中では紹介できなかった遊び方、楽しみ方を発表してみよう。

まずは、新しい作戦のご紹介だ。名付けて④MOCKY＆MOL友霊作戦。応用技だぞ。２人でプレイしていて、片方がみんな宿敵BRASKYにやられてしまったら、その全滅してしまった相手にすぐさまお願いするのだ。「お友だちになりましょう」って。

本文中の説明にあるように、MOCKYあるいはMOLは、全滅してしまうとMOMMONというオバケに変身する。このMOMMONを利用して、共同作戦を立てるわけ。

ゲーム画面中、風船は１個しかふくらますことができないので、トンチンカンなところに風船をセットしてしまうと、それが自然消滅してしまうまで待っていなければならない。その待ち時間は、とってももったいないよね。そういったときは、不必要な風船をMOMMONでこわしてやればいいわけだ。わかるかな？

そして、MOMMONのもうひとつの働きの、BRASKYに取りついて、動けなくしてしまうことができる！　を利用して、挟み撃ちからの脱出を計ったり、動けなくなった相手の進行方向に風船をセットしたり、というふうに、数々のバリエーションを持った攻撃の“夢”は広がってくるんだ。

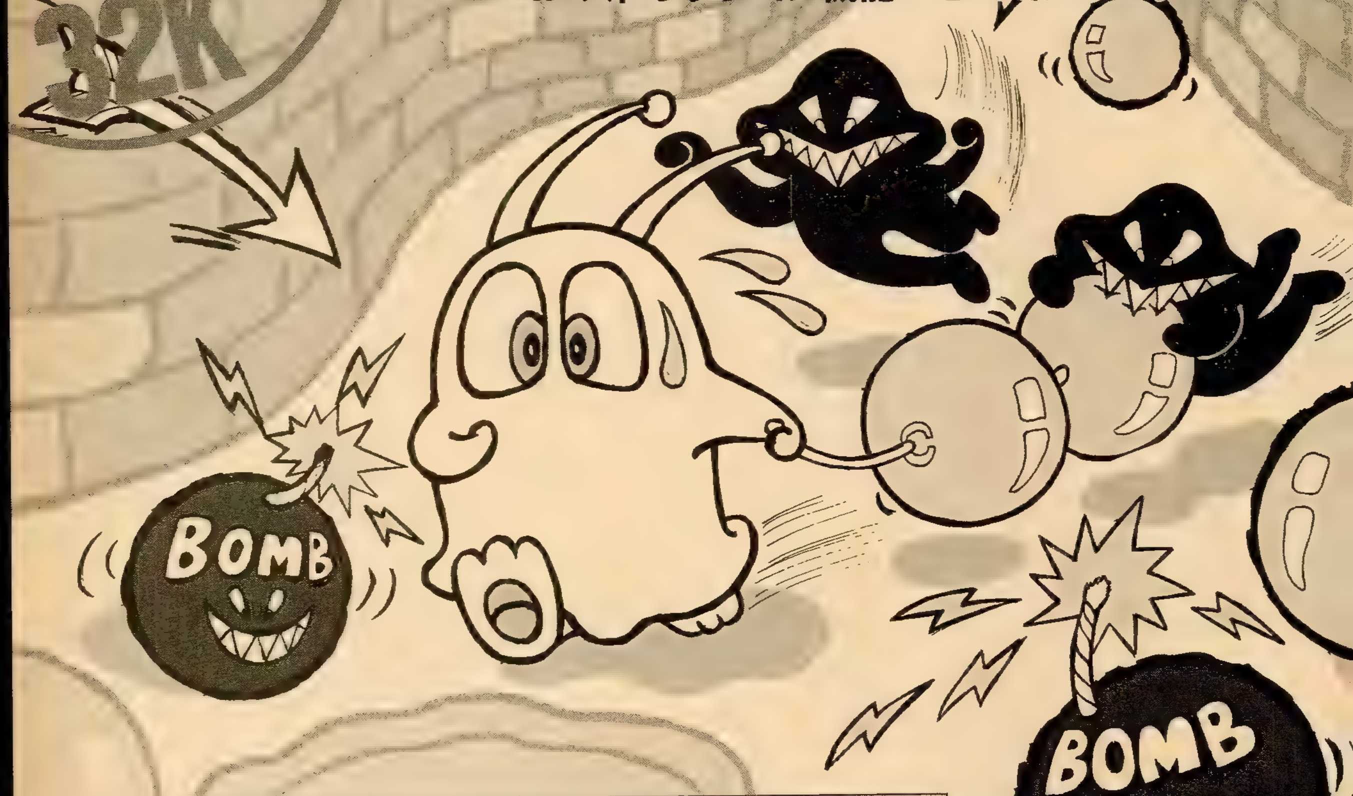
１人用のモードでは、こんな作戦なんか立てられないもんねー。やっぱり、このゲームは、２人で遊んでもらわなきゃ、と思うな。最近の本家本元の月刊ログインのほうでも、口を酸っぱくして言って（書いて）るけど、みんなで遊べるパソコンゲームをもっともっと育てていこうよ！

“モッキー”のプログラムリストは
LISTLOG180ページに掲載しました。

ログイン
オリジナルソフト
MSX
32K

FUPPER(フッパー)

コンストラクション機能つきコミカルアクション



キミのアイデアしだいで、おもしろーい面がどんどんできちゃうコンストラクション機能つきコミカルゲームがこのFUPPERだ。遊びすぎてアキちゃったら、キミだけのオリジナル面を作ってみようぜ。これからのゲームはこーじゃなくちゃいけない！

※月刊ログイン1984年10月号掲載

正義の味方フッパー君 ボール運びに大忙し!

どれくらい眠っただろう……フッパー君は、うす暗い部屋のなかで目覚めた。そこは、まさしく敵の城のなかだった。監視の兵士は言った。

――さあ出ろ。王様がお待ちだ。

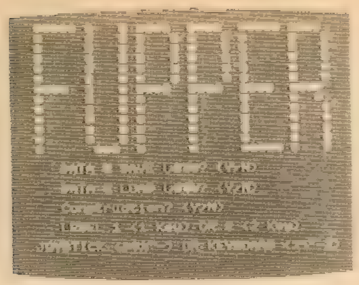
フッパー君が連れていかれたのは、レンガ造りの大きな部屋だった。王様は言った。

――おまえの噂はよく聞いておる。なんでも国でいちばんの強者らしいの。どれどれ、その腕前を拝見といこう。床を見ろ。5つの光るタマがあるだろう。そのボールを集めて、出口に向かうのだ。ところがどっこい、そう簡単ではないぞ。わしの手下のブルドとジャルクが、まずおまえを追いかけるだろう。壁からは毒矢も放たれるはず。どうだ、おもしろいとは思わんかね？

王様は有無をいわせず、フッパー君を部屋につき落とした。すぐにブルドが追いかけてきた……。

とまあ、こんなイントロで、アクションゲーム〝FUPPER〟は始まる。登場キャラクターは、主人公のフッパー君にブルド、ジャルク、矢、バクダン、ボールなど。ブルド、ジャルクの攻撃を避けながら、バクダンにぶつからないようにフッパー君を操作して、部屋内のボールを取るのがゲームの目的だ。

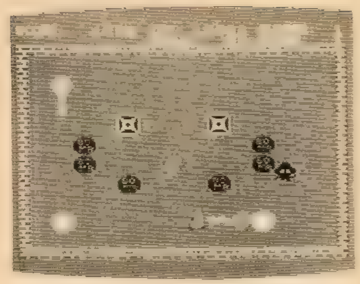
もち、取っただけではダメ。すべてのボールをひき連れて、部屋の外へ出なくてはいけないのだ。部屋内のパターンは20用意されているが、いくらでも自分の好きなオリジナル面を作ることができるから、まァ飽きることはない。オリジナル面の作り方はあとで教



↑"FUPPER"のタイトル画面。スペースキートリガーを押せば、ゲームスタートだ。



↑１面は比較的簡単。バクダンとブルドに注意して、あっさりクリアしてしまおう。



↑これが20面。左側のバクダンが驚異のディフェンスとなってフッパー君を迎える。

えてあげるとして、まず遊びかたの説明といこう。

"FUPPER"は32K以上のMSXで遊ぶことができる。16KのMSXでは、残念だけど無理。16KMSXをお持ちのかたはちくしょう、と諦めてもいいけれど、この際、32Kに拡張してしまうのもひとつの手ですよ(ううッ,せんでんをしてしまった……)。

実行すると、まずデータをセーブ、ロードするかを聞いてくる。ここで言うデータとは、コンストラクションモード（これが、自分のオリジナル面を自分勝手に作れるモード。あとで説明しますよん）で作成した画面データのことだ。そんなこと聞かれたって知らないよね。なにしろこっちは始めて遊ぶんだから！　ってなことで、ここは迷わず"N"。

次にコンストラクションをするかどうかを聞いてくるから、これにも"N"を入力。これでようやくゲームのモードになったわけだ。

まずレベルを決定しよう。最初はやはりレベル１でいいんではないかな？　レベル２の方が、敵が増えるのでムツかしいのだ。そんでは、レベル１と入力して、あとはスペースキーかトリガーボタンを押せばゲームスタートだ。

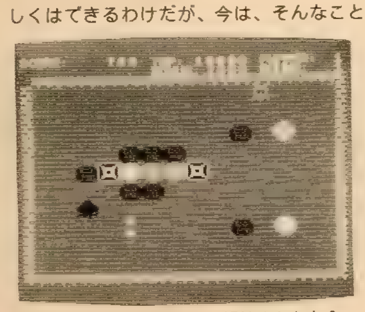
言い忘れたけど、このゲームはジョイスティックでも遊ぶことができるのだ。かしこいでしょ？　キーを使う場合はカーソルキー、ジョイスティックの場合は、スティックでフッパー君を上下左右に動かすわけ。では、くわしいルールの説明といこう。

レンガ造りの部屋に落とされたフッパー君の使命は、ボールを集めること。フッパー君がボールの上を通過すると、ボールはフッパー君の後ろにヒモでつながれていく。このとき、後戻りは厳禁！　もちろん取ったボールの上を通

説明開始早々、ごめんなさいね。一足お先の必勝法、イジワル面の大公開

天下無敵のカコミコーナーだ。都合上、FUPPER紹介第２ページ目に、必勝法！なんていう看板ぶらさげての登場となってしまっている。よって、ひととーり、めくって次のページも読み終えてから、再びこのコーナーに戻って来られんことを望みます。最初にカンニングしちゃ、やーよ。

実は、このFUPPERというゲーム、そーんなにむずかしくはない。もちろん、コンストラクションプログラムを起動して、初期値を変えたり、メインプログラムの変数値を変更したりすれば、いくらでもむずかしくはできるわけだが、今は、そんなことを言っているのではなーい。まるっきり、ノーマルな20面踏破は、それほどむずかしくないよ！　ということなのだ。"20面クリアのポイント"をしっかり読んで、何時間か"慣らし運転"などしてもらえれば、お茶の子さいさい、のはずだ。



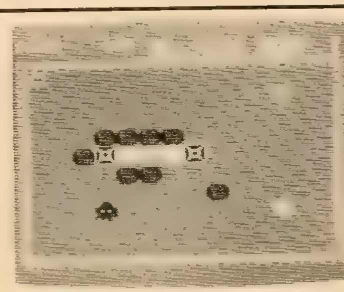
↑イジワルパズル面No.1。解けるかなあ？

それでもできないよー。だめだなあキミは。じゃあ、おじさんがもうちょっとだけアドバイスしてあげよう。

ワープエリア、これを、あんまり気にしちゃいけない。初心者のキミは、ワープエリアをまったく無視しなさいね。これを使おうと思い込むから、二兎を追う者は一兎をも得ずなのだ。これが第１のコツ。

第２のコツは、"待つ"ということ。２回や３回、いやな"矢"にボールを取られても、おこってはいけない。いらいらしてはいけない。待つのだ。取られたボールは、また拾えばいいじゃないの。この辺の考え方のちがいが、素人と玄人を分ける境界線なんだよね。

こんなもんで、だいじょうぶだ。キミはもうFUPPERの専門家だ。そこで、唐突に話題を展開して、専門家のみなさんのために、ここでひとつ、イジワルパズル面をご紹介しよう。これが、オリジナルイジワルパズル面です(写真を見てください)。

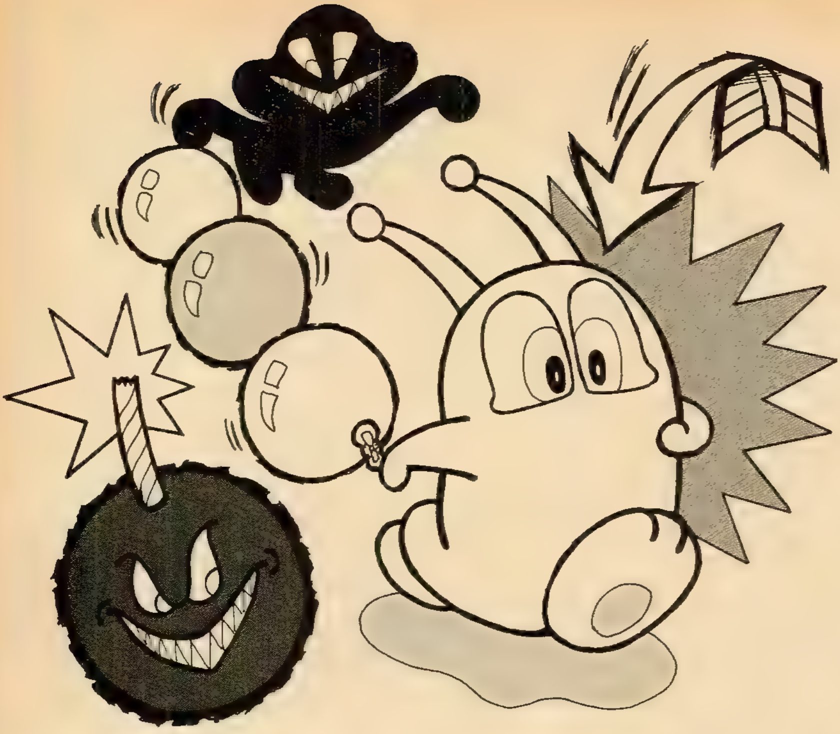


↑イジワルパズル面No.2。さらに困難か？

腕に自信のある人は、是非挑戦してみていただきたい。しかし、イジワル～というぐらいだから、ちょっとやそっとじゃ解けないから、そのつもりで。かといって、徹夜までしてやっちゃあだめよ。この面は、FUPPER君だけの力じゃ解けないんだから。"矢"と乱数のお力添えがあって、初めてクリアできる面なんだからね。

解き方がわかって、「イジワルッ！」と叫ばないように。身の回りのものに八つ当たりしちゃだめだよ。

もっともっと頭をひねって、詰FUPPERなんかもできると思うよ。やってみてちょ。



過することもできない。敵に近よられて、困ったときはワープエリアへ。部屋にはワープエリアが2ヵ所設けられていて、ここに入るともう一方のワープエリアまでワープできるのだ。こうして、フッパー君が5つのボールをヒモでつなぐと、自動的に出口が開かれる。ここに行けば、無事1面クリアってわけだ。3面クリアするごとに、フッパー君は1人増えていく。

得点は、経過時間＋クリアしたとき残っているボーナス点で決定する。矢がボールに当たったときは、ボールはそこから切断され、ボーナス点も100点減ってしまう。ボーナス点がゼロになると、ブルドが最短距離でフッパー君を追いかけてくるうえ、矢の出現率も高くなるから注意が必要。ただ、フッパー君の移動速度は、ブルドやジャルクと比べて約2倍速いので、敵を振りきることはできる。

次にフッパー君がやられる場合。これは全部で3種類ある。まず、敵に触れてしまったときだ。フッパー君の敵は、一見宇宙人風のブルドと乱数で動きまわるジャルクの2人。敵は、はじめはブルド1人だけだが、レベル1では21面、レベル2では1面からジャルクも登場するのだ。2つ目は、レンガの間から放たれてくる矢に当たってしまったとき。この判定は、かなりシビアになっているから注意しよう。最後に、床のバクダンを踏んでしまったとき。各部屋の床には8個以内のバクダンが置かれており、フッパー君がこれに触れると、当然バクハツという事態になる。ただバクダンは動きはしないから、あせらないでね。

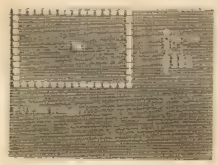
こうしてフッパー君を操り、ボールを拾って、ひたすら出口に向かうわけ。ルールさえわかってしまえばもうこっちのもの。あとは、ただ実践あるのみだ。うろうろするジャルクやブルドを尻目に見ながら、堂々20面をクリアしてしまおう。

新たな面を作成すれば フッパー君も大活躍!

〝FUPPER〞の遊び具合はいかがかな？え、なにッ、もう20面やっちゃったって？　ほんじゃ仕方ないなあ、必殺のコンストラクション・テクニックを授けるとしよう。

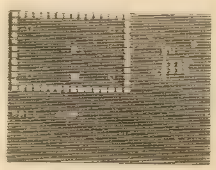
このゲームは前にも触れた通り、自分の考えたオリジナル面がどんどん作成できてしまう、というユニークな機能を持っている。キーボード上での単純な入力だけで、思いどおりのパターンができてしまうのだ。位置を指定するには、カーソルを動かして、スペースキーでセットする。それでは、オリジナル面作成といきましょう！

1　フッパーの位置



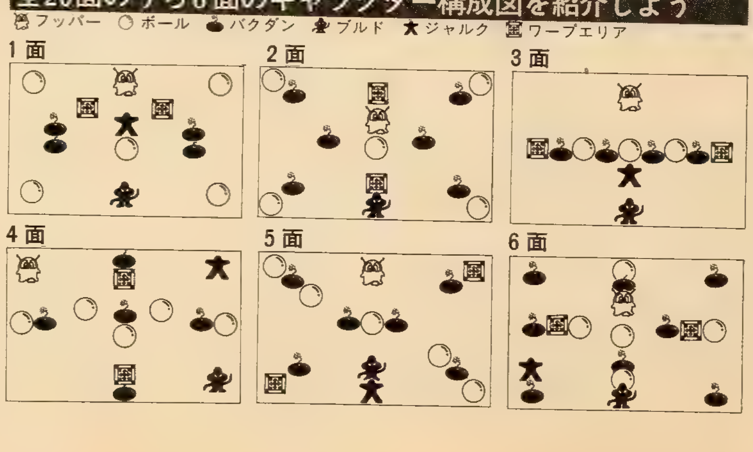
まず、主人公フッパーのゲームスタート時点の位置を決めよう。フッパーは、どの位置にでも指定できる。もっとも、位置はあまり関係ないとは思うけどね。

2　ボールの位置



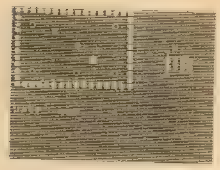
5つのボールの位置を、それぞれ指定するのがこのモードだ。もしボールが5つなんて多すぎる、3つくらいでいいよ、なんていう人がいたら、ボール同士を同じ位置に指定してほしい。このゲームではなにもボールを5

全20面のうち6面のキャラクター構成図を紹介しよう



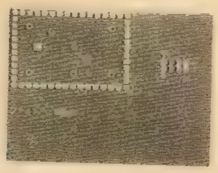
つにしなければならない理由はないわけで、たとえば1つでもOKなのだ。ただ、多い方がおもしろいのは確か。

3　ワープエリア



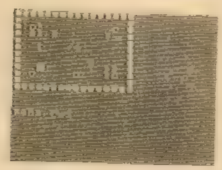
2ヵ所指定する。ただ、外側の1ブロックには指定できない。また2ヵ所のワープエリアを同一ライン上(縦横とも)に指定するときは、2ブロック以上の間隔を開けること。1ブロックしか開いてないと、〝デキマセン〟と表示され、入力のやり直しとなる。

4　ブルドの位置



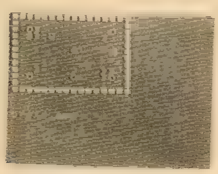
フッパーと同様に指定する。まちがってもフッパーの1ブロック横に置くなんてことはしないように。

5　バクダンの位置



まず、バクダンを何個置くかを決定する。バクダンの数は1〜8の数字を入れればいい。また、バクダンは外側の1ブロックには指定できない。バクダン同士重ねて指定するのはOKだ。

6　ジャルクの位置

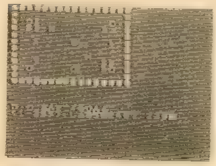


フッパーと同様に指定する。

7　ブルドの追いかけ度合い

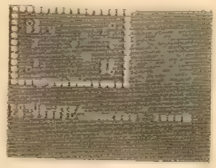
ブルドの追いかける度合いを指定する。120が初期値となっており、大きな数字を入力するほど、ブルドは正確に追いかけるようになる。あまり適当すぎても、あまり正確すぎても、おもしろさに欠ける。ちょうどいい数字を探してほしい。

8　矢の出現の度合い



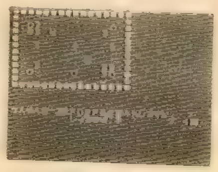
232が標準だ。こっちの場合は小さいほど矢の出現率が高くなるが、一度に画面上に出る矢は、2つまでに限定されている。

9　ボーナス得点



100から9900までの数字を100単位で入力してほしい。もちろん、面によってボーナス点に変化をつけるのもおもしろい。ムツカしい面なら、最高点をつけたっていいのだ。

10　フッパーを何面ごとに増やすか



初期値は3になっている。上手になってやられなくなれば、もっと大きな数字に変えてもいいだろう。また、どうもこういうゲームは苦手だ、という人は、1面ごとに増やすようにすればいい。

11　面数の決定



作成したデータを何面目にするかを決定する。1〜20の面数を入力してくれればいい。このときメモリ内にデータが格納され、以前にあったその面のデータは消える。さらにコンストラクションを続けたいときは〝Y〟を押せばいい。

絶対に守ってほしいのは、ボール、ワープエリア、バクダンが重ならないように指定する、ということだ。もしおかしな指定をしてしまうと、永遠にクリアできない面になる可能性がある。また、このコンストラクションモードは、たとえばボールの位置だけとか、矢の速さだけとかの一部のみを変更する機能は持っていないから、十分注意して入力すること。一度紙の上ででも考える方が無難だろう。万一誤ってしまったときは、ストップして再実行するか、〝ヤリナオシマスカ?〟に〝Y〟を入力してほしい。要は計画性を持って、コンストラクションするということ。そうすれば最良の面が出来上がるのだ。

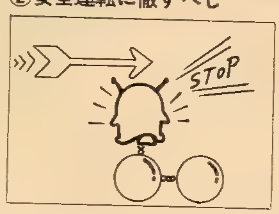
20面クリアのポイント

①矢に注意すべし



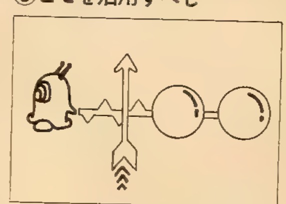
壁から飛んでくる矢には、十分に注意しよう。とくにフッパー君が縦方向に移動するときは、矢との距離が短くなるゾ!

②安全運転に徹すべし



矢が当たる判定はかなりシビアだから、矢に当たっていないつもりでもやられているときがある。危ないなァと思ったら、一時停止!

③ヒモを活用すべし



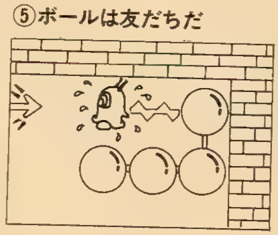
フッパー君の後ろのヒモに矢が当たっても、当たったと判定されない。有効に活用すれば、矢も怖くなくなるよ。

④困ったときのワープエリア



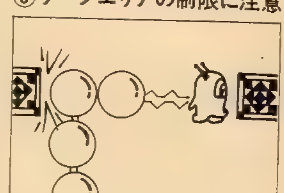
ブルドとの差がちぢまったときはワープエリアに逃げるべし! フッパー君の移動速度はブルドより速いから、もう心配ない!?

⑤ボールは友だちだ



フッパー君は自分の取っているボールの上を通過できない。変な移動のしかたをすると、壁とボールにはさまれて、動けなくなるゾ!

⑥ワープエリアの制限に注意



フッパー君のひき連れるボールがワープエリア出口のとなりにあるときはワープできない。考えながら進まなくてはならないのだ!

〝フッパー〟のプログラムリストは
LISTLOG185ページに掲載しました。

ログイン
オリジナルソフト
MSX
32K

7ならべ

6人のキャラクターとたっぷり遊ぼうぜ!!



トランプゲームでいっちばんポピュラーな"7ならべ"をMSXでパソコンゲーム化した。しかも対戦プレイヤーに6人ものキャラクターが用意されているのだ。ログイン編集部が自信を持ってお届けする究極の7ならべ。みんなで遊んでほしい。

※月刊ログイン1984年10月号掲載

6人ものキャラクターを持つトランプゲーム登場

トランプゲームといえば、〝7ならべ〟と思っちゃう人って、けっこーいるんだよね。ひょっとして、日本中の家庭でいっちばん遊ばれているトランプゲームが、この7ならべなんじゃないかなー、と思ってしまうほどだ。7ならべはそれほどポピュラーなのだ。

あのキーになる重要なカードを人知れず止めておくときのカイカン、敵がクヤシまぎれにパスするときのカイカン、そして最後の最後にそのカードを出すときのカイカン。なんともいえないんですよ、これが。まあ、人によっては、「7ならべがウマイなんてーのは、陰険なずるがしこいヤツに決まっている!!」なんて豪語するが、それはだいたいが負け惜しみ。やっぱりウンが良くって頭のいい人が勝つゲームなのだ。

さて、そこでパソコンである。

パソコンゲームでも、むかしっから7ならべはあった。MSXパソコンが登場するずーっと前から、存在していたのだ。それもグラフィックのキレイなのから、すごい思考アルゴリズムを持つものまで、たーくさんあった。そんなパソコンゲーム版7ならべのなかから、特にログインが選りすぐって、発表したいのが、このソフトなのだ。

なにがそんなにすごいのかというと、グラフィックは、右の写真を見てのとおりなのだが、各種6人分ものコンピュータプレイヤーを内蔵しており、そのうち3人(4人選ぶと単にコンピュータプレイヤーが対戦する)を対戦相手に選びプレイすることができるという点だ。しかも、6人のコンピュータプレイヤーには、それぞれの思考ルーチンが用意されているので、あたかも個性的な6人の対戦相手がいるよーに感じられるのである。こんな7ならべは、ちょっとないのだ。一度は絶対遊んでみるべきだぞ。

が、その前にルールを説明しておかなければならないよね。特に7ならべみたいに全国ツツウラウラで遊ばれているゲームには、ローカルルールがやたら存在したりするのだ。ここで採用したルールがキミの知っているルールと違っていたら、ごめんなさい;とりあえずログイン版7ならべのルールだと思ってちょっと覚えてください。

まず、使用するカードは、ジョーカーを除いた52枚。またプレイヤー数は、4人まで(うち3人は、コンピュータプレイヤー)だ。

コンピュータプレイヤーは、先ほども述べたように、6人分のキャラクターが用意してあり、それぞれ、ごだい、よつや、きょうこ、あけみ、こずえ、いくこ、という名前がついている。キミのお友達にもいそーななじみやすい名前ばかりだろう。

キャラクターの強さは、〝ごだい=よつや=きょうこ>あけみ>こずえ>いくこ〟の順番になっている。もちろんくばられたカードいかんでは、いくこがごだいに勝つことだってあるぞ。

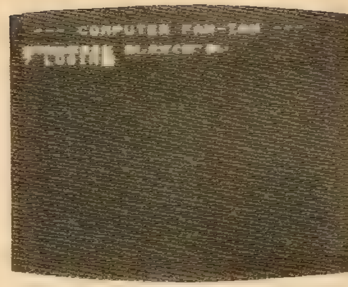
では、遊ぶ手順をディスプレイを見ながら紹介していこう(写真右参照)。MSXは、キミが対戦するかどーか訊いてくる。[Y]または[N]で入力してくれ。[N]を入力すると、コンピュータプレイヤーだけでプレイすることになる。このモードで、各キャラクターの性格を見極めるのもいいね。

つぎに対戦するキャラクターを訊いてくるので、数字でキャラクターを選択する。このとき単に[RETURN]キーを押すと最強メンバーで戦うことになるぞ。

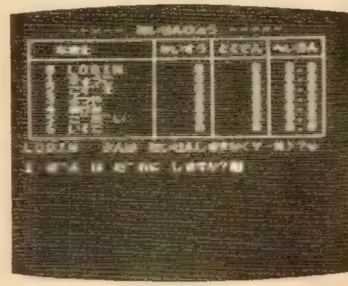
そしていよいよゲームスタート。カーソルキーで⬇を操作して、カードを選んでくれ。スペースキーを押すと⬇の示しているカードが捨てられるのだ。

そのほかの注意点としては、パスは2回までOKだけど、出せるカードがあるときはパスを認めないようになっている。またA(エース)とK(キング)をつなげて数えるルールだから、注意してください。ヘタに止めてばかりいるとドベばっかりひくことになるぞ。

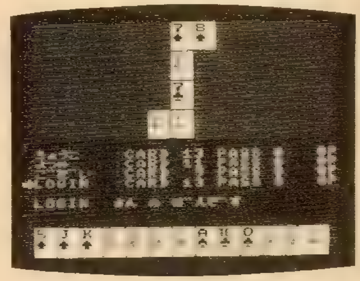
せっかく6人ものキャラクターを持つゲームなのだから、いろいろな組み合わせで遊んでみよう。きっと、1人1人のキャラクターに愛着を感じてしまうはずだ。



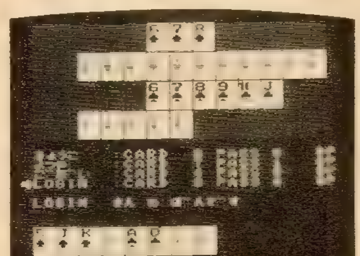
⬆まず自分の名前をインプットする これが7ならべのスタート画面だ。



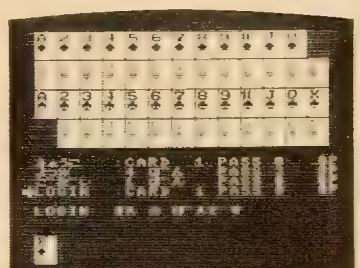
⬆対戦表。さっき打ち込んだLOGINがきちんと表示されている。ここで対戦者を決める。



⬆いよいよゲーム開始。ごだいくんはたーくさん7を持っていたよーで残り9枚だ。



⬆クラブの5を止めてるやつをやっつけるためにここはクラブの12を出したいところだね。



⬆1ばんはごだい君。LOGINさんは、なんとか2ばんにくい込めたぞ。

〝7ならべ〟のプログラムリストは
LISTLOG192ページに掲載しました。

MSX 32K

DEMAND(デマンド)

ななめスクロールシューティングゲーム



やめられない、とめられない。一度やり始めると癖になりそうな、シューティングゲームの原点とも言うべき"DEMAND"の登場だ。のんびりと、ゆっくりと、ゲームとの一体感を味わってくれたまえ。みんなでめざせ、１億点プレイヤー！

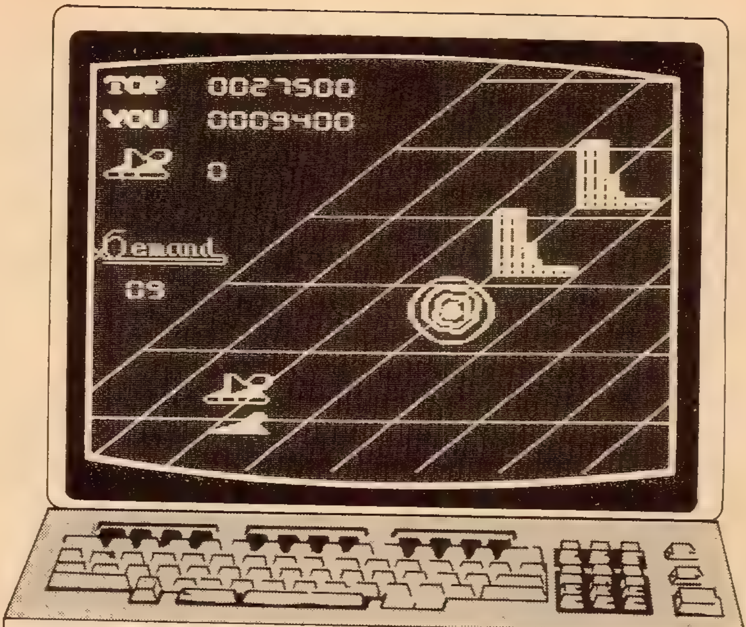
※月刊ログイン1985年４月号掲載

一度遊び始めると、きっとしばらくの間は癖になる!?

ピーナッツは、お好きかな？　嫌い。あ、そう。では、かっ○えびせんは？これは好きかもしれないなあ……。癖になるもんなあ、一度食べ始めると。

そんな気分にさせてくれる(!?)ゲームが、このMSXななめスクロールシューティングゲーム〝DEMAND〟である。

ゲームプレイヤーである君は、小型宇宙艇〝DEMAND〟を操作して、終わりのない、果てしない旅に出ることになった。行く手を阻む、地上建造物や飛行物体を、唯一の武器である光子ミサイルで撃破しながら、あるいは回避しながら、ズンズン先を目指していくのだ。敵は、生命の存在をまるで感じさせない……というか、わざと思考を止めたかのように攻撃を繰り返してくる。そういった、相手のペースに巻き込まれることなく、生き長らえなければならない。なぜなら、君は生命を持ったゲームプレイヤーなのだから ――などという、大それたシナリオは、とりたててないんだけれど、とりあえずどこまで行けるか、何点が限界か、何時間できるか、など、とにかく自己鍛練、自己啓発にピッタリのゲームなのだ。



無の境地に達することができれば、ゲームとの一体化が楽しめるはず。

では、操作方法を説明しよう。とっても簡単である。使うキーは、たったの3つ。左右のカーソルキーとスペースバーだけ。左のカーソルキーを押すと、〝DEMAND〟がスーッと左に動き、右を押すとスイーッと右に動く。そしてスペースバーで、光子ミサイルを発射する。毎度お馴染みの操作なのだ、が、光子ミサイルは、スペースバーを押しっぱなしの状態では出てこないので注意するように。ON/OFFの繰り返しで初めて2連射が可能となるのだ。

また、光子ミサイルは1画面に4発までしか発射できない。

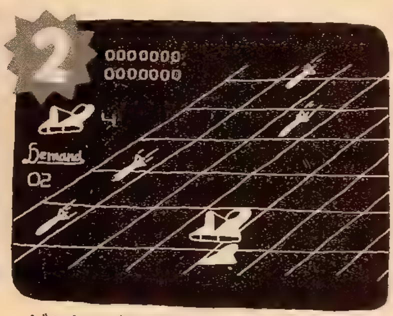
最初に〝DEMAND〟は5機用意されている。一度ゲームが開始されれば、もうその数は増えることはないから、気をつけて。現実は、非情なものなのだ。

では、次はゲームの内容についてである。

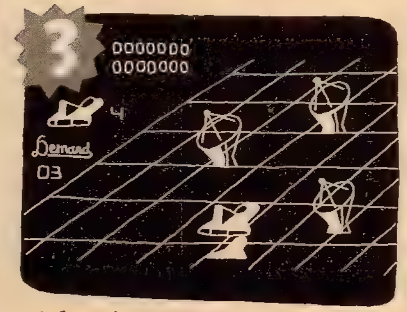
プログラムを実行させると、まずオープニングタイトルが表示される。で、その時になにかキーを押してやれば、いよいよゲームのはじまりはじまりとなる。シュワワーンという効果音と共に、ゲーム画面を作っていくところは、結構SFゴコロをくすぐってくれるはず。そうこうしているうちに、ゲーム画面は完成し、その後、我が〝DEMAND〟は新しい旅立ちのために、出発地点に向



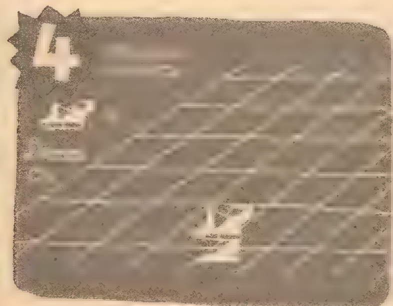
☗〝リーブス〟が、ランダムな配置で立ち並ぶ。



☗〝スキーマ〟が多数飛来してくる。十分注意を。



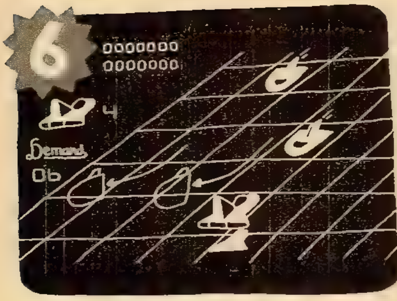
☗〝レーダー基地〟は順序よく配置されている。



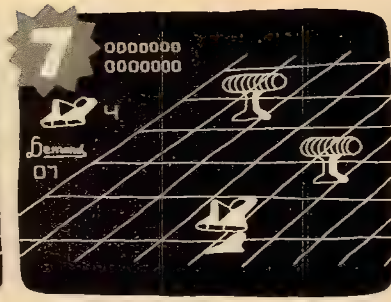
☗〝トロピカルゾーン〟。敵はいない。小休止。



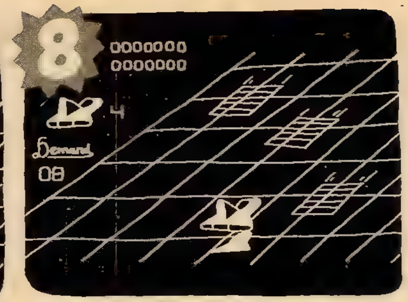
☗地球儀のような〝カーネル〟が出現する。



⬆“ジェッタ”飛来。途中で左旋回していく。



⬆都市“バックス”が出てくる。



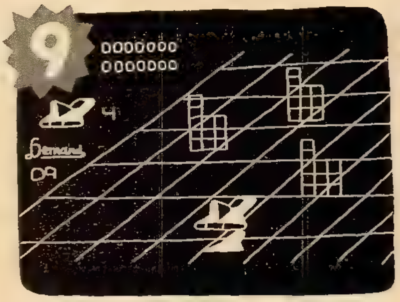
⬆“ギヤマン”が飛行してくる。要注意の敵。

かうのであった。

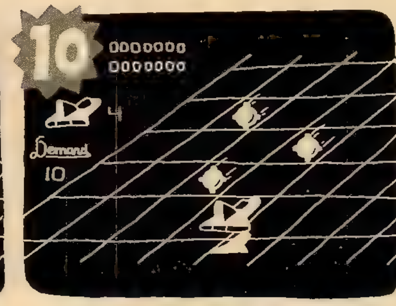
ここの出発点に向かう場面は、すこしばかり凝っているのだが、あえて今、この場では説明はしない。ぜひ、プログラムを走らせて確かめてほしいね。

さて、愛機“DEMAND”がポジションについたら、いよいよ第1ステージのスタート。このゲームは、15のステージの繰り返しにより成り立っていて、1つのステージに対して、1～2種類の障害物や敵が登場してくる。で、その攻撃に、一定の時間の間、耐えることができたら、次のステージに移行できるのだ。その各ステージに出てくる敵側の傾向と対策は、前ページから掲載されているイラストを参考にしてもらいたい。多彩な顔ぶれでしょ？

これら、イラストで紹介されている様々なものが、ドット単位のななめスクロールで、川の流れを感じさせるように押し寄せてくるわけだ。ここから先は、ただただ破壊と逃避の世界になっていく。

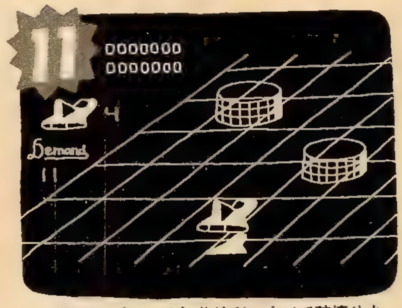


⬆都市“シンクス”。破壊しやすい敵の1つだ。



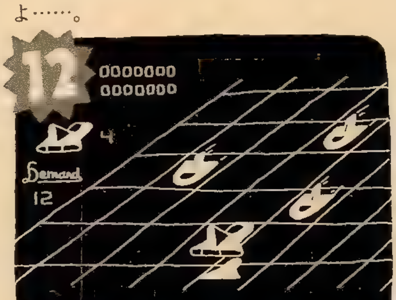
⬆“カノン”。そうとう手ごわい相手である。

敵側キャラクター、どれか1つ破壊すれば100点が得点として与えられる。このキャラクターは300点とか500点とかみたいな、キャラクターえこひいきは一切ないのが、このゲームの身上だ。



⬆敵側の“タンク”基地だ。すべて破壊せよ。

というようなことを繰り返していくうちに、第15ステージまでたどり着いたとしよう。さて、次はどうなる？　実は、また第1ステージに戻ってしまうんですねえ。以後このパターンの繰り返しが、すべての“DEMAND”を失うまで行なわれる。ああ、なんと人生を感じさせてくれるゲームであろうことよ……。



⬆再び“ジェッタ”。今度のは旋回はしない。

その後のDEMAND、新しい使い方を発見！　ぜひ1度試していただきたい

ゲームとの一体化が楽しめる、この無機質的電脳遊戯の“DEMAND”に、新たな見地を見出したので、すこしご紹介してみる。

この“DEMAND”、環境映像に使えやしないか？　と考えてみたのだ。

試しに、ゲームをRUNさせて、ステージ1が始まったときに CTRL キーと STOP キーを同時に2回押してみよう。すると、なんと！　プログラムはSTOPしてBASICの入力待ちの状態になる。そして、次のようにキー入力してみよう。

```
240 RETURN
POKE &HC431, &HAF RETURN
POKE &HC432, &HAF RETURN
POKE &HC433, &HAF RETURN
RUN RETURN
```

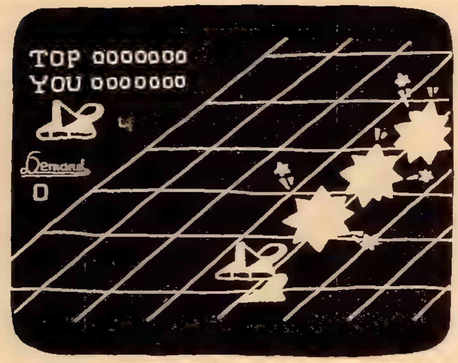
どーかな？　まちがいなく、打ち込めたかな？　キミの指先に誤りがなければ、なにくわぬ顔をして(!?)ゲームはスタートするはずだ。しかし──どこかがちがうな。勘のするどいキミなら、もうおわかりだろう。さきほどの入力により、愛機であるところの“DEMAND”と空中障害物の衝突チェックがすべてなくなるのだ。

ゲームは静かに、静かに、進行していくのだ。

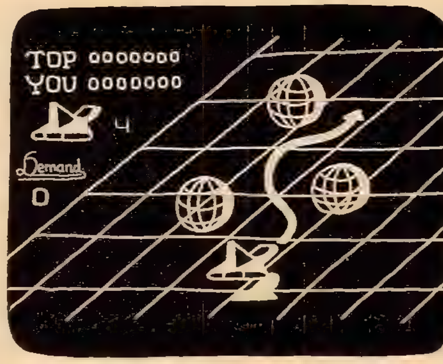
こういった映像を、白を基調としたようなインテリアの、センスのいい部屋かなんかに映し出してみると、結構、BGVとして使えるのではないか、と思うのだ。

ちょっと小粋な、パソコンゲームの使い方、でした。

必勝法コーナー



驚異の必勝法伝授シリーズ、その１。敵キャラクターは、光子ミサイルにより、花火のように砕け散るのだが、その爆発雲の中心に、また光子ミサイルを打ち込むと、そのエネルギーのおかげで誘爆してくれる。これを、何回(だいたい４～５回が限度だとは思うが)か繰り返すことにより、１つのキャラクターで、400～500点を得ることが可能なのだ。かなりの高等テクニックだ。ただ、あまり深追いはしないこと、逆に、あっさりヤラれてしまうぞ！



その２。特に急ぐ用事もないし、外はお天気も悪いし、のように、時間がありあまっているときには、とにかく逃げを中心とした作戦が功を奏する場合がある。スピードの早い敵(ジェッタやギャマンなど)のステージではひたすら逃げ回っておいて、動きの遅い地上建造物を中心に破壊していけば、非常に長い時間はかかるかもしれないが、高得点を叩き出すことができるはず。逃げる行為も、時にはすんごい積極的なこともあるんだぜ、ということの実証だ。

ここでこのゲームに関する諸注意を発表しておこう！

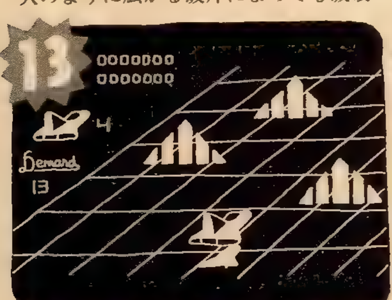
すこし、ゲーム進行上の注意点を挙げておこう。

〝DEMAND〟備え付けの光子ミサイルで破壊された敵側キャラクター、まるで花火のような感じで爆発し、消えていく。その風情は、「タマヤッ」という声をかけてしまいそうなものなんだが、なんと！ 愛機〝DEMAND〟は、その花火のように広がる破片によっても破壊されてしまうのだ。だから〝DEMAND〟近辺の敵は、光子ミサイルで攻撃するより、ひらりっと交わすほうが得策だろう。肝に銘じておこう。

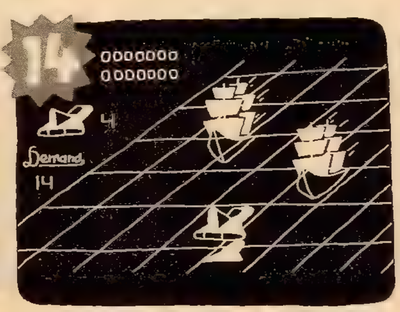
また、敵キャラクターの出現パターンを憶えておく、というのも大切だ。たとえば、六角錐の形をした〝リーブス〟は、ランダムに出ているのに対して、〝レーダー〟や都市〝シンクス〟は、ある程度まとまって出現してくるのだ。そういったコツをつかんでおけば、一挙にまとまった得点を得ることもできるだろう。まあ、あれこれと、自分なりに作戦を考えてみてくれたまえ！

我々は、このななめスクロールシューティングゲーム〝DEMAND〟のことを、『環境ゲーム』と名付けたい、ような気がする。『環境音楽』をなにげなく聞いている、というような感覚でこのゲームはプレイできる。

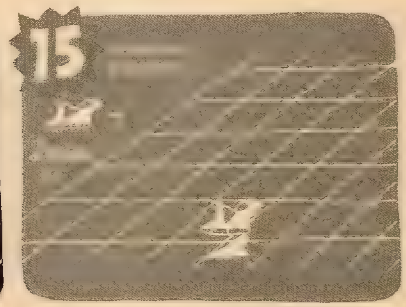
本文は冒頭で、ピーナッツうんぬんの話に少し触れたが、その意味をこのゲームを試してみて、感じていただけたら幸いである。敬具。



⬆三角形をした〝ガーベッジ〟が立ち並ぶ。



⬆小田原城のような幽霊船〝ラングラウフ〟。



⬆〝トロピカルゾーン〟この後第１ステージへ。

〝デマンド〟のプログラムリストはLISTLOG193ページに掲載しました。

ログイン
オリジナルソフト
MSX
32K

SUPER RACER

高速3Dカーゲームだぜい!

(背景グラフィックエディット機能つき)



高速カーアクションゲームの登場だ。左右にスクロールする背景を眺めながら、迫りくる敵の車をかわす……慣れないと、なかなか高得点はむつかしい。でも、このゲームの場合は、ハイスコアがでなくても、ただ走っているだけで、結構楽しいのだ。



S. MATSUMOTO

カーレースゲームは昔から人気があるのだ

パソコンのカーレースゲームには、大別してだいたい2種類のパターンがある。ひとつが、昔の"モナコグランプリ"のタイプ。ようするに、上からの見下ろし型だ。そして、もうひとつが"ポールポジション"のタイプ。自分を中心として前方を見る、3D型のやつである。

もちろん、昔は見下ろし型ばかりだった。それこそ、"インベーダー"がヒットする前からカーレースはあったのだから、その歴史は古いと言わなければならない。

見下ろし型にもいろいろあって、初期のものは、ずっと道の太さが同じやつだ。その後、道が細くなったり、橋ができたり、トンネルができたり、救急車が通ったりと、いろんなパターンができてくる。

そして"ポールポジション"が登場してから、世のカーレースゲームは、一挙に3D型へと突入する。つまり、自分の車を中心として、前方の景色が華麗にスクロールするやつである。以降今でも3Dカーレースのブームは続いているのだ。

パソコンで遊ぶ場合、ハンドルがカーソルになってしまったり、アクセルやブレーキがスペースキーになってしまったりと、いろいろとハンデは多い。だが依然として強い人気を持っているのは、昔から求められていたゲームだからに違いない。

この"スーパーレース"も、そんなカーレースゲームのひとつである。もちろん32KのMSX用だ。

"スーパーレース"は3D型のカーレースだぞ

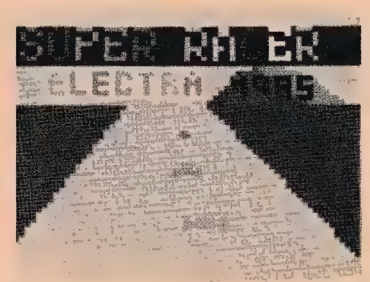
カーレースゲームの今の主流は、当然3D型。よって、このゲームも自分を中心とし、前方の景式がクロールする3D型を採用している。えッ、MSXで背景スクロールなんていう芸当ができるのかって？　まあ、黙って遊んでみてください。

プログラムを走らせ、さっそくゲームスタートしてみよう。画面下中央にいるクルマ、それが君の運転するクルマだ。⇦で左に進み、⇨で右に進む。アクセルはスペースキー、ブレーキは、とくにない。エンジンブレーキの強いクルマ、と思ってくれればまちがいない。スペースキーを離すと、自動的に減速する。急ブレーキを踏みたいと思ってもそんなキーはないので、注意するように。

カーソルキーのハンドルってのは、一見遊びづらそうだが、慣れてしまえばなんてことはない。普通のハンドルより、少し扱いづらいぐらいだ（あそびのないハンドルに比べたら、ずっといいぞ）。

コツは押し続けないようにして、チョコ、チョコと押したり離したりすること。微調整をつけながら遊ぶわけだ。ちょっと不便なのが、急ハンドルを切れないということ。でも、これも前もって急ハンドルを予測しておけば、なんてことはない。危ないぞ！　急ハンドルと甘い声……おっと、失礼いたしました。

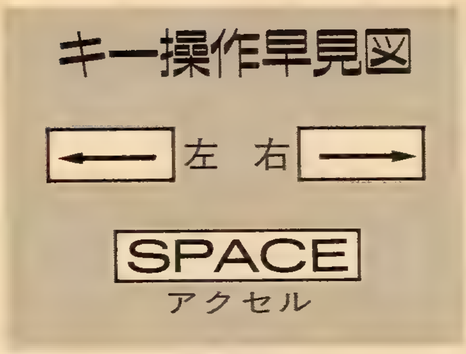
さて、遊び方だ。君の使命はカーソルキーとスペースキーを使って、とにかく長く、ひたすらぶつからないよう



⬆"スーパーレーサー"のタイトル画面。スペースキーを押すと、ゲームスタートするのだ。



⬆残念ながらクラッシュ。ブレーキがないから、操作はかなりシビアになってるぞ。

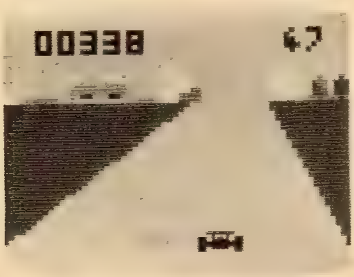


に走ること。安全運転の担い手ということだね。

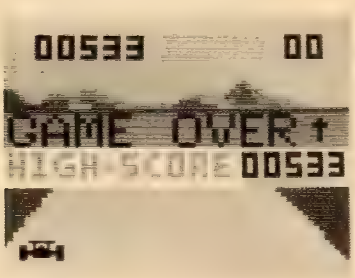
画面右上に残りタイムが表示される。ゲームが始まると、この数字がどんどん減っていくはず。タイムがゼロになるまで走り続けられるわけだ。もちろん、一定距離を走ると、タイムは一定数プラスされる。やったね。



⬆敵の車をうまくすり抜けた。それにしても車の多いこと、多いこと。たいへんですね。



⬆300キロを超えたので、タイムがボーナスされる。まあひと安心ってところだ。



⬆ゲームオーバー。でも、ハイスコアをだしてやったぞ。どんなもんだい！

次にタイムが減る場合だが、ただ走っていてもどんどん減ってはいく。でも大きいのが他車とぶつかったとき。このときは、一気に10もマイナスされるのだ。

とにかく、ぶつからないように走ることが大切なのだ。かといって、他車にぶつからないようにとノロノロで走っていたのでは、なかなか距離がかせげない。適当なスピードで、他車を避けながら走る……これが長時間走行のヒケツといえそうだね。

背景のデザインが自由にエディットできるのだ

近ごろコンストラクションというのがはやっているけれど、このプログラムだって例外じゃない。なんと、コンストラクション機能がくっついているのだ（す、すごい！）。

〝スーパーレーサー〟でコンストラクションできるのは、背景でスクロールするグラフィックデザイン。現在のプログラムでは、ビルとか山とかが入っているが、君の好きな背景に変えることもできるわけだ。それでは、コンストラクションプログラムの説明に入るぞ！

まず、BLOAD〝RACE〟RETURNでメインプログラムをロードしてほしい（〝R〟のオプションをつけないで）。その後エディットプログラムをロードしてくれれば，すぐに背景のデザインにとりかかることができる。

背景は、全部で8パターンある。最初の4パターンがスコアが1000点以下の背景、後半の4パターンがスコアが1000点以上のときの背景だ。まちがわないように。

さてエディットの方法だが、プログラムをRUNするとキー操作の説明があり、即エディットモードになる。エディット画面は1面～8面の順で表示される。画面中央に矢印が表示され、矢印はカーソルキーで移動させることができる。15色のカラー対応キーを押せば、矢印の部分のドットが、その色に変わるという寸法だ。

カラー1～10はキーボードの1～0、カラー11～15はQ、W、E、R、Tに対応している。終了したら、.（ピリオド）を押せばいい。また、その面をスキップしたいときは、スペースキーを押せば大丈夫だ。

最初はビルとか海とかのデザインで挑戦するのもいいが、なれてきたら、君自身のオリジナルに挑戦してみよう。どんな背景でもいい。ゲーム中に、その背景が動いてくれるのだから、こん

1. なるべく道路の端で走行するようにしたい

クルマの多い道路中央で戦っても、すぐにぶつかることは目に見えている。なるべくなら、端で戦いたい。でも、端に車が集まるときもある。そんなときは、アクセルをはなし、エンジンブレーキで中央に逃げよう。

2. アクセルとエンジンブレーキを活用しよう

操作キーはカーソルキーとスペースキーのハンドルとアクセルだけ。操作が簡単なだけ、その使い方はむつかしい。とくにスペースキーのアクセル。離すとエンジンブレーキがかかるので、これを大いに利用しよう。

3. タイムが9以下になるといくら衝突しても大丈夫

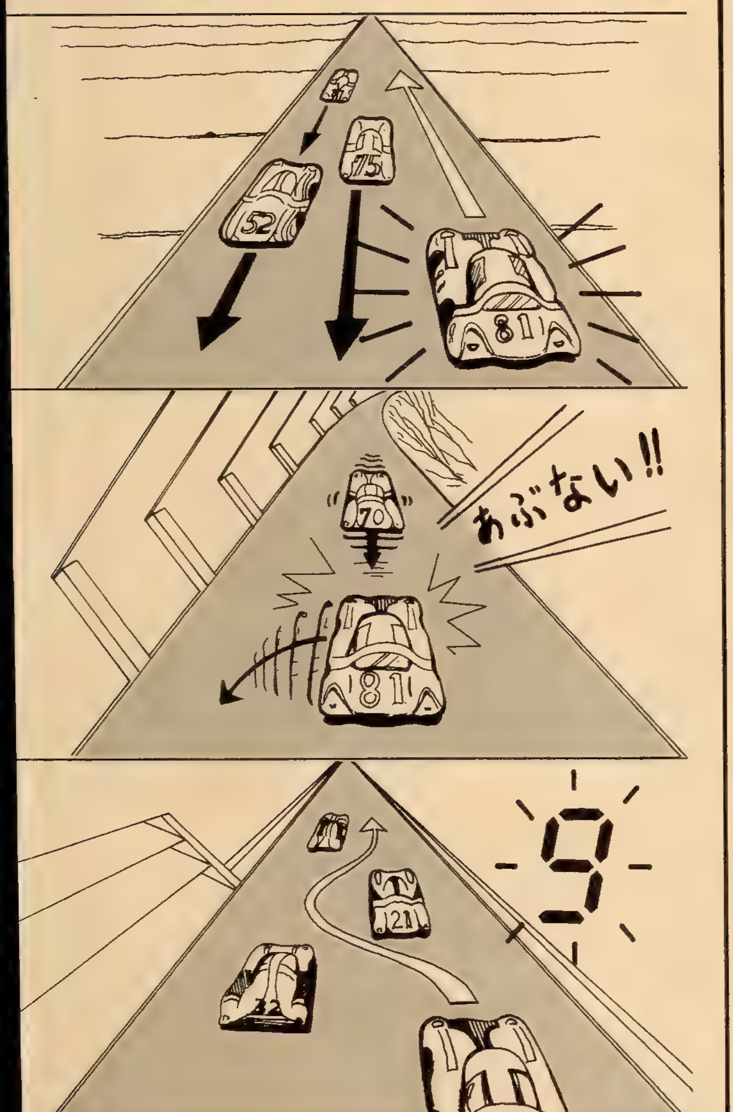
衝突したらタイムが10マイナスされるが、持ち時間が9以下のときにぶつかるとタイムがマイナスの値になるため、タイム減少のペナルティーがとられない。タイムが9以下になったら、衝突覚悟で堂々と走れ！

なにウレしいことはない。どんどん斬新なものを作っていこう。

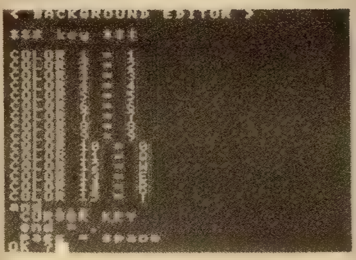
さて、次はその背景を使ったゲームで、どうやって遊ぶかだ。1回だけで遊ぶのをやめるのなら9000番地に直接ジャンプすればいい。BASIC から直接 DEFUSR=&H9000:A=USR(0) RETURN とやってやれば大丈夫だ。でもどうせ作ったのだから何回も遊びたいだろう。その場合は、データとメインプログラムが一緒になったものを、テープにセーブしてしまうことをおすすめする。

まず、新品のカセットテープを用意しよう。そしてエディットが終了したところで、BSAVE"RACE",&H9000,&HD7FF,&H9000 RETURNでセーブしてくれればいい。これでOKだ。次回からは、BLOAD"RACE",R RETURNで、そのテープをロードすれば、君の作った背景のゲームが楽しめるぞ！ がんばって挑戦してみよう。

必勝法大公開



エディット機能もあるんだよ！



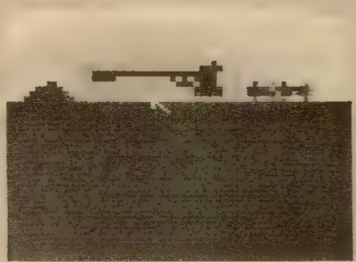
◆エディットモードに入ると、まずキー操作の説明がある。よく読んで、使い方を憶えよう！



◆このエディタでは8面の背景エディットができる。まずは1面からチャレンジだ。



◆まず四角のワクを書いて、そのなかにドットをちりばめてみた。15色のカラーはなかなか華麗だぞ。



◆データは何回でも変更ができる。本当にゲーム中に現われるのかどうか、とりあえず試してみよう。



◆コース中にデザインした背景が登場した。やったね。よし、本腰いれてデザインしてみようかな。

"スーパーレーサー"のプログラムリストはLISTLOG 200ページに掲載しました。

MSX 32K

パソコンで山登りに挑戦！

ルートファインディング

タカトリ山、三ッ峠山、谷川岳を征服しよう！

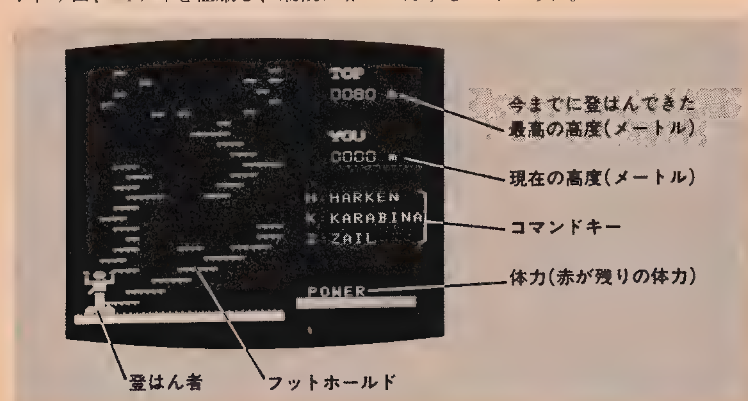


パズル感覚たっぷりの、なかなかユニークな山登りゲームだ。本物と同じというわけにはいかないが、頂上にたどりついたときの爽快さは文句なし。君もMSXで、ロッククライミングに挑戦してみよう。めざすは山男の夢、谷川岳だあ！

まず足場を固めるための道具をそろえるのだ！

パソコンゲームとしては、ちょっとめずらしい山登りゲームの登場だ。名付けて"ルートファインディング"。タカトリ山、三ッ峠を征服し、最後に谷川岳の頂上をきわめるのが、ゲームの目標だ。

といってもハダカで登るわけではない。当然、道具を使うことが許されている。ハイキングで登れるような山じゃない。なんてったって、岩壁を登はんするのだからね。



ということで道具その１、ハーケンだ。これは、つまりクギのようなもんですな。なんにも足場のないところに打ち込んで、足場とするわけ。ロッククライミングの基本中の基本だ。

次に道具その２、カラビナだ。これは、それだけでは全然使いみちがないが、ザイルを使う上で、なくてはならないものだ。つまり、打ち込んであるハーケンにザイルをとりつけるときに有効となる。ハーケンとザイルの間をとりもつ金具だね。

そして、道具その３。最後の道具はたった今登場したザイルだ。どこにも足場がないときは、ハーケンを打ち込み、それにザイルを結んで登ることもできるのだぞ。これを使えないようでは、一人前とはいえない。

さあ、道具たちの説明は終わった。

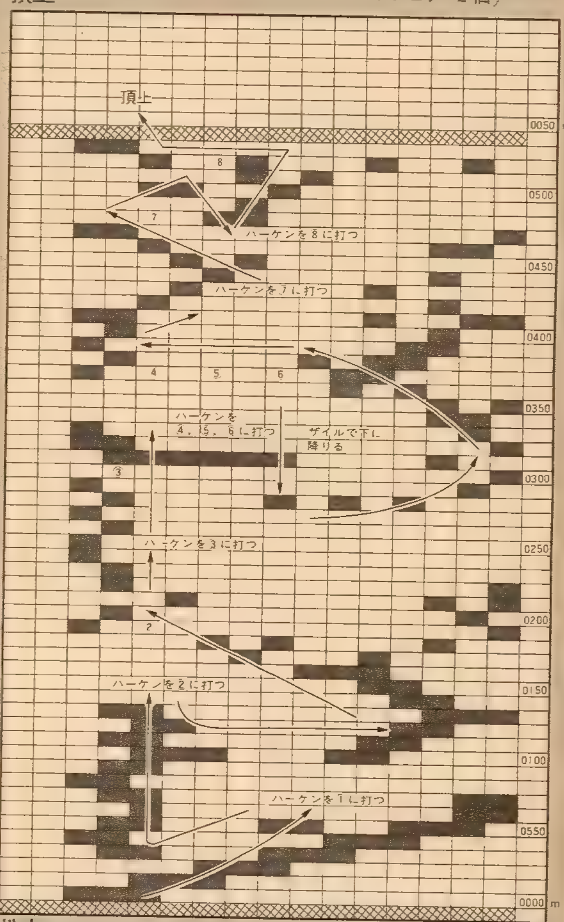
キー操作を憶えよう

↑	左右どちらかの足が、上にステップする。どちらの足がステップするかは、そのときの体の状態によってちがうぞ。
↓	左右どちらかの足が、下にステップする。これもどちらの足がステップするかは、そのときの体の状態が決定する。
→	左右どちらかの足が右にステップする。足がもつれないように、キー操作をまちがえないように移動するべし。
←	左右どちらかの足が左にステップする。なにもないところに移動すると、当然ながら落ちてしまう。注意しよう。
H	ハーケンを打ちたいときに使う。ただし、打たれる場所は左ななめ上だ。よく場所を確かめてから使おう。
K	ハーケンにカラビナがセットされる。ただし、ハーケンが打たれてないときは無効になる。当然だよね。
Z	カラビナにザイルがセットされる。ただし、カラビナがセットされていないときは無効になる。これも当たり前だ。

参考 タカトリ山のマップ&ルート例

●ザイル 10m
●ハーケン 24本
●カラビナ 2個
を選択

頂上



地上

■は、フットホールド(足場)を示す。

それでは、ゲームスタートといくぞ。

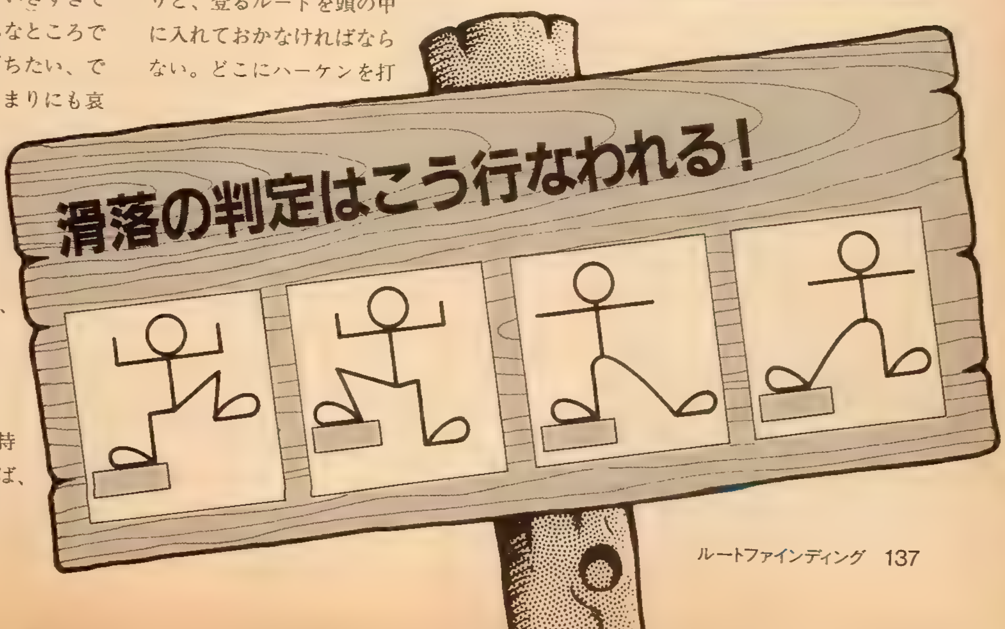
まず『タカトリ山を登ったことがあるか？』と聞いてくるので、〝n〟を入力しよう（もちろん、タカトリ山をすでに登はんしてしまった人は、〝y〟と答えてもいいのだ。その場合は、登はん後に表示されたパスワードを入力しなくてはいけない。三ッ峠の場合も同様である）。次に、ハーケン、カラビナ及びザイルを、いくつずつ持っていくか決定する。大は小を兼ねるとのことわざがあるように、持っていきすぎて困ることはない。かんじんなところで足場がない、ハーケンが打ちたい、でもハーケンがない、ではあまりにも哀しすぎる。

そうなのだ。ここが重要なポイントなのだ。

ハーケン、カラビナ、ザイルは制限なく持てる。でも、あまり持ちすぎると、体力の消耗がはげしくなるのだ。過不足なく持っていかなくてはならない。

さあ、準備はいいかな。持っていくモノたちが決まれば、いよいよ登はん開始だ。

画面を見てほしい。たくさんの足場があるだろう。でも、移れるところに移っちゃえ、とあちこちに移動してると、痛い目にあう。しっかりと、登るルートを頭の中に入れておかなければならない。どこにハーケンを打



つか、どこでザイルを使うか……そう、このゲームは一種のパズルなのだ。

無事に頂上に達すると、めでたくメッセージが表示される。わーい、わーいって、すぐにパソコンの電源を切らないように！　このメッセージはつまりはキーワードなので、しっかりメモしてここう。でないと、次から遊ぶときも、またタカトリ山から始めなきゃならないぞ。

指先の練習をしないとすぐに滑落してしまう

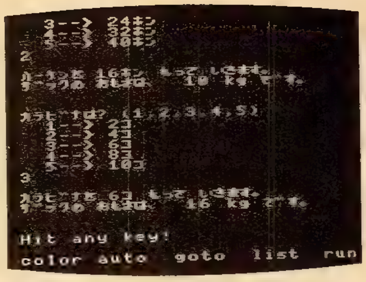
足場がない、どうしようか……こんなときはハーケン、カラビナ、ザイルを使ったときのパターンを考えよう。

もちろん、ハーケンとカラビナは、持っていった数だけ使うことができる。無くなったときは、画面中のコマンドメッセージの色が変わるから、注意しているように。ないソデは振れないのだぞ。

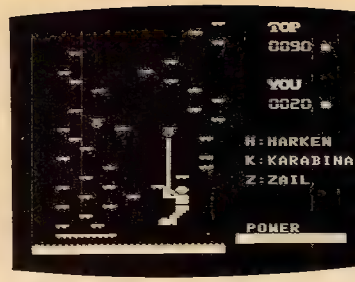
次にザイル。これは、持っていった長さだけ画面中に表示され、ザイルがセットされた状態で[↓]や[↑]を入力すれば、ザイルの長さの範囲内で上下できる。重宝ですねェ。

ザイルのセットの解除は、もう一度[Z]を押せばいい。ただ注意したいのが、この時点での足場。フットホールド上に体がなかったときは、あっさりと滑落するぞ。

参考までに、前ページにタカトリ山のマップと登はんルート例を書いておいた。でも、これはあくまでひとつのパターン。なにもこのままやらなくてはいけないわけじゃない。



⬆まずハーケン、カラビナ、ザイルなどの荷物量を決定。さあ、クライミング開始だぞ！



⬆これぞザイル渡り！　どこにハーケンを打つか、どこでザイルを使うかがポイントだ。

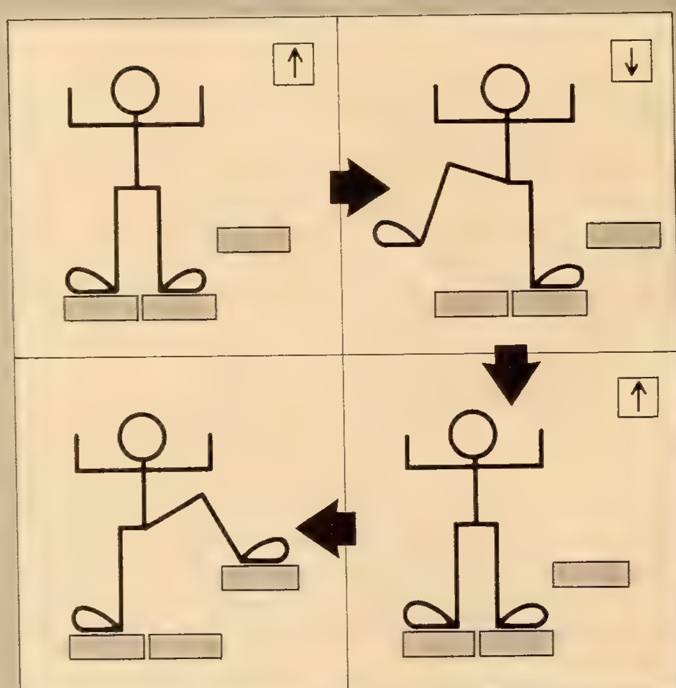
たとえばザイル10メートル、ハーケン24本、カラビナ2個を持っていくことになっているが、もっと少なくてもいいルートがあるかもしれない。ぜひ別の方法でもチャレンジしてほしい。

タカトリ山と三ッ峠は、高さ550メートル。まだまだ序の口だ。最後の谷川岳になると、なんと2倍以上の1190メートルが君を待ち受けている。作戦なしの登はんじゃ、文句なしに滑落してしまうぞ。

じっくりと悩み、みごと成功して、ビッグクライマーになってほしい。

テクニックはこれだ！

1. ステップ足のチェンジさえまちがわなければ、相当上まで登れる。[↑]を連続して入力すると左右の足が交代で上にステップするが、[↓]を一度入力すると、逆になるのだ。



2. ハーケンはフットホールドのかわりになる。フットホールドがないときは、積極的にハーケンを打つように。ハーケンを足場に登っていけばいい。



"ルートファインディング"のプログラムリストはLISTLOG 209ページに掲載しました。

私はあなたを説得したい

4,800円で12本入っています。
その質・内容は、
この本誌の通り。
こんなにお買い得な話は、
他にはありません。





みなさん、ご存じとは思いますが、月刊ログインは、がんばっているのです。高いレベルのMSXゲームを1本のカセットに収めて、あなたにお届けするために、とうとうここまで来てしまいました。声優の高橋美紀さんを声のお相手としてむかえ、MSXテクノロジーを駆使した音楽も収録しました。心に残るソフトライブラリーになると思います

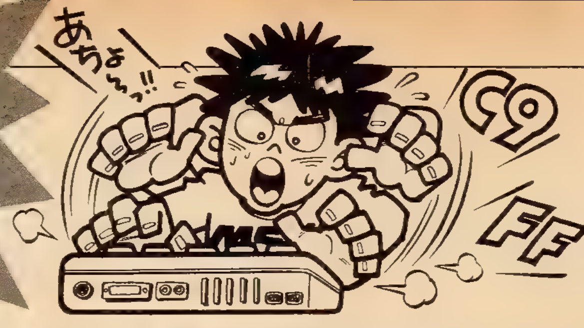
ログイン誌上のMSXの歩みを、一挙に濃縮した結果

別冊テープログイン――1

MSX GAME BOOK

本誌と同時発売！　定価4,800円

マシン語を打ち込むには、これが必要



MSXマシン語モニタプログラム

ほとんどのMSXマシンには、マシン語モニタの機能は付属されていない。マシン語を入力するときは、このページに掲載したプログラムを利用して打ち込もう。このプログラムは頻繁に使うので、CSAVE"ファイル名" [RETURN] でカセットにセーブしておいたら便利。なお、ディスクを持っている人は、ROM-BASICモードで使用すること。また32K以上のMSXマシンでなければ、使うことはできないので、注意しよう。

CLOAD [RETURN] でプログラムをロードし、RUN [RETURN] する。すると、トップアドレスとエンドアドレスを尋ねてくるので、これから入力しようとしているプログラムの開始番地と終了番地を16進数で入力してほしい。OKがでたら、[F.1] を押そう。モニタモードに入る。このモードで使えるコマンドは、次の4つだ。

●Sコマンド　データを打ち込むときに使う。たとえばB000番地から入力したいなら、SB000 [RETURN] とする。アドレスは [SPACE] で1つ進み、[BS] で1つ戻る。このモードから抜けたいときは、[RETURN] を押せばいい。

●Dコマンド　メモリ内のデータをディスプレイに表示させるコマンド。B000番地からCFFF番地までの内容を見たいときは、DB000、CFFF [RETURN] でいい。もちろんログイン仕様のチェックサム付きで表示される。

●Pコマンド　メモリ内のデータをプリンタに打ち出す。書式はDコマンドと同じ。

●Bコマンド　BASICに戻る。

ここで、チェックサムの話を少し。マシン語はどれも長大で、入力ミスが起りやすい。そこで、入力ミスを防ぐために8バイトのチェックサム、256バイトのチェックサムをあわせて掲載している。チェックサムは簡単にいえば、データの合計値だ。掲載リストのチェックサムと入力したリストのチェックサムを比べてもらえば、一発で入力ミスが判明するという寸法なのだ。

マシン語リストは1行につき8バイトずつ掲載している。1番右に表示されているのが、1行ごとのチェックサム。32行ごとに、そのまた右横に表示されているのが、256バイトごとのチェックサムだ。なお、1行は1番左4ケタがアドレス、続く2ケタ数字8つがデータ、その右がチェックサムという風に構成されている。打ち込まなければならないのは、真ん中の2ケタのデータ8つだけ。間違わないようにね。

```
10 CLEAR300,&HEFFF:SCREEN0:PRINT"TOP ADDRESS";:GOSUB200
:T=A
20 PRINT"END ADDRESS";:GOSUB200:E=A:IF T>E THEN10
30 A=&HFAF5:D=T:GOSUB220:D=E:GOSUB220
40 IF 62336!-&H240>E THEN CLEAR9,T-1:DEFSNGA-Z:GOTO60
50 IF T-&H241<36287! THEN PRINT"CAN'T RUN!!":BEEP:END E
LSE CLEAR9,T-&H241:DEFSNGA-Z:F=1
60 A=&HFAF5:GOSUB230:T=D:GOSUB230:E=D
70 IF F THEN M=T-&H240 ELSE M=62336!-&H240
80 PRINT:PRINT"NOW MAKING MONITOR OBJECT ["HEX$(M)"-"HE
X$(M+&H23F)"]
90 FOR I=M TO M+&H237:READA$:POKEI,VAL("&H"+A$):NEXT
100 FOR I=0 TO 4:READ A$:C(I)=VAL("&H"+A$):NEXT:I=M
110 PRINT"REWRITE ABSOLUTE ADDRESS..":PRINT
120 A=I:GOSUB230:IF D<53248! OR D>53823! THEN180
130 I=I-1:A=PEEK(I)
140 FOR J=0 TO 4:IF A=C(J) THEN D=D-65536!-&HD000+M
160 NEXT
170 I=I+1:A=I:GOSUB220
180 I=I+1:IF I<M+&H237 THEN120
190 DEFUSR=M:KEY1,"A=USR(0)"+CHR$(13):END
200 INPUT A$:A=VAL("&H"+A$):IF A<0 THEN A=A+65536!
210 RETURN
220 POKEA,D-INT(D/256)*256:POKEA+1,INT(D/256):A=A+2:RET
URN
230 D=PEEK(A)+PEEK(A+1)*256:A=A+2:RETURN
240 DATACD,6C,00,21,2D,D2,22,B7,FF,FD,21,FB,FA,CD,3E,D0
250 DATACD,3B,00,3E,C3,32,B6,FF,11,0D,D0,D5,CD,23,D2,3E
260 DATA5D,CD,A5,00,CD,AE,00,D8,23,7E,FE,5D,20,01,23,7E
270 DATACD,DB,D1,FE,20,28,F7,B7,C8,FE,42,20,07,D1,3E,C9
280 DATA32,B6,FF,C9,FE,4C,28,3E,F5,CD,E4,D1,38,1A,F1,FE
290 DATA53,CA,E3,D0,F5,D5,CD,E4,D1,E1,38,0C,F1,FE,44,CA
300 DATA43,D1,FE,50,CA,40,D1,F5,F1,CD,C0,00,3E,3F,CD,A5
310 DATA00,C9,C5,E5,CD,E4,00,E1,C1,30,06,C1,CD,E7,00,18
320 DATAE8,77,23,10,ED,C9,23,7E,FE,2E,20,DD,CD,E1,00,38
330 DATAEB,06,0A,C5,CD,E4,00,C1,38,E2,FE,D0,20,F3,10,F3
340 DATA21,38,D2,06,06,CD,72,D0,36,00,21,32,D2,7E,B7,28
350 DATA06,CD,A2,00,23,18,F6,CD,23,D2,CD,E1,00,21,F5,FA
360 DATA06,06,CD,72,D0,CD,E7,00,2A,F5,FA,CD,B5,D1,CD,17
370 DATAD2,2A,F7,FA,CD,B5,D1,CD,17,D2,2A,F9,FA,CD,B5,D1
380 DATAC3,23,D2,EB,CD,B2,D1,CD,D2,D1,3E,2D,CD,A5,00,CD
390 DATA9F,00,FE,0D,C8,FE,20,20,03,23,18,E8,FE,08,20,03
400 DATA2B,18,E1,CD,13,D1,38,DC,CD,9F,00,CD,13,D1,38,D4
410 DATA23,18,D1,CD,DB,D1,CD,A5,00,FE,47,30,17,FE,41,30
420 DATA04,FE,3A,30,0F,FE,30,38,0B,FE,41,38,02,D6,07,D6
430 DATA30,ED,6F,C9,FD,7E,00,77,CD,23,D2,CD,69,D0,37,C9
440 DATACD,3E,D0,AF,32,FC,FA,CD,B2,D1,CD,17,D2,7D,81,F5
450 DATA06,08,CD,D2,D1,F1,FD,86,00,F5,3A,FC,FA,FD,86,00
460 DATA32,FC,FA,23,10,EC,CD,17,D2,CD,17,D2,F1,CD,BB,D1
470 DATA2B,E7,30,10,23,CD,94,D1,38,0A,7D,FE,08,30,C8,CD
480 DATA8B,D1,18,BF,CD,8B,D1,CD,23,D2,C9,CD,17,D2,3A,FC
490 DATAFA,C3,BB,D1,CD,B7,00,D8,E6,02,C8,CD,A6,D1,CD,B7
500 DATA00,D8,E6,02,28,F8,06,00,10,FE,CD,B7,00,E6,02,20
510 DATAF7,C9,CD,23,D2,7C,4F,CD,BB,D1,7D,CD,BE,D1,0F,0F
520 DATA0F,0F,F5,E6,0F,C6,30,FE,3A,38,02,C6,07,CD,A5,00
530 DATAF1,C9,CD,17,D2,7E,FD,77,00,18,E0,FE,61,D8,FE,7B
540 DATAD0,E6,5F,C9,11,00,00,06,05,D7,CD,DB,D1,FE,2C,28
550 DATA24,B7,28,21,FE,41,38,03,FE,5B,3F,EB,30,06,D6,30
560 DATA30,08,18,0F,FE,47,30,0B,D6,37,29,29,29,29,B5,6F
570 DATAEB,10,D6,37,C9,B7,C9,F5,3E,20,CD,A5,00,F1,C9,3E
580 DATA20,18,07,3E,0D,CD,A5,00,3E,0A,C3,A5,00,33,33,C3
590 DATAA2,00,46,4F,55,4E,44,3A,11,21,C3,CA,CD
```

LISTLOG

最後は本誌でもおなじみのLISTLOGだ。別冊ログイン①MSXゲームブックに入ってる12本の全プログラムリストが載ってるんだぞ。おもしろそう、ぜひ遊びたい、という人は、がんばって打ち込んでほしい。

アクションゲームが好きな人なら〝ZALBAR 2784〟、RPGなら〝ラビリンス〟、2人で遊ぶなら〝フィールドマスター〟……。君の好きなものから打ち込んで、遊んでいってくれればいい。なにしろ、おもしろゲームが12本だからね。たっぷり遊んでも、当分は飽きないはずだよ。では、がんばってリスト入力開始ぃ!

MSX(32K以上)
LABYLINTH プログラムリスト

MSX(32K以上)で走る、本格的ロールプレイングゲーム〝LABYLINTH〟は、BASICとマシン語のプログラムで構成されている。BASICのリストは、かなり長大だから、気を付けて、ミスのないように打ち込んでほしい。また、メモリギリギリのプログラムなので、ここに掲載されているとおりに入力するように。

BASICを入力し終えたら、適当なファイル名でカセットテープにセーブする(CSAVEコマンドで)。

次はマシン語だ。本誌掲載のマシン語モニタで入力していってもらいたい。エリアは、&HE700~&HF37Fまでだ。入力が終われば、カセットテープにセーブする。BSAVE〝ファイル名〟, &HE700, &HF37F, &HE700 [RETURN] でOKだ。

では、〝LABYLINTH〟の実行方法をご説明しよう。

プログラムをロードする前に、CLEAR文を設定する。CLEAR100, &HE6FF [RETURN] をお忘れなく。これを忘れると、暴走するのでご注意するように。

その後、BLOAD〝ファイル名〟[RETURN] でマシン語をロードする。OKが出たらCLEAR [RETURN] で、BASICを読み込ませる。そして、RUN [RETURN] でゲームスタートだ。

残念ながら、このプログラムは、DISK BASICでは動かない。ROM BASICのみだよ。

ゲームの内容については、本誌カラーページの本文を、じっくり読んでいただくとおわかりいただけるだろう。ロールプレイングゲームは、アクションゲームのように一筋縄ではいかないものだが、じっくり楽しめるゲームジャンルだ。腰をすえて、お楽しみあれ。

●リスト1 BASICプログラム

```
2 CLEAR 200,&HE6FF:DEFINTA-C:DEFINTE-Z:COLOR15,4,4
4 KEYOFF:SCREEN2,2,0:PG=&HEC80:LA=PG+10:CC=LA+6:CA=CC+1:ML=&
HE700:MA=&HEF80
6 DEF USR0=ML:DEF USR1=ML+3:DEF USR2=ML+6:DEF USR3=ML+9:DEF
USR5=ML+12:DEF USR4=ML+15:DEF USR6=ML+18:DEF USR7=ML+21:DEF
USR8=ML+24
8 FORI=0TO4:POKEPG+I*2,BASE(I+10)MOD256:POKEPG+I*2+1,INT(BAS
E(I+10)/256):NEXT:A=USR5(2)
10 SCREEN0:GOTO770
20 CA(0,4)=CA(0,4)+1:CA(2,0)=CA(2,0)-CA(0,5):IFCA(2,0)<0THEN
A=USR3(-3):POKECC,&H94:A$=USR2("ﾐｽﾞｶﾞ ｱﾘﾏｾﾝ"):GOSUB2710:GOTO
2400
30 IFCA(0,4)>200THENCA(0,3)=CA(0,3)+1:CA(0,4)=0:IFCA(0,3)>20
THENCA(0,3)=20
40 ON (CA(0,5)<>0)+1 GOTO2400:CA(1,0)=CA(1,0)-1:IFCA(1,0)<0T
HENA=USR3(-3):POKECC,&H94:A$=USR2("ｼｮｸﾘｮｳｶﾞ ｱﾘﾏｾﾝ"):GOSUB271
0:GOTO2400
50 IF(SCAND1)=0THEN70ELSEGOSUB200:LINE(0,130)-(255,130),15
60 LINE(0,98)-(255,98),15:LINE(87,0)-(87,98),15
70 IF(SCAND2)=0THEN100ELSESC=SCAND&HFD:A=USR4(1):M=0:FORN=0T
O8:IFN(N,10)<>1THENNEXT:GOTO100ELSEA=USR3(12+M*256):A$=USR2(
LEFT$(N$(N)+"      ",5)+"!"+LEFT$(SH$(N(N,8))+"       ",6)):D=
N(N,13):A=N(N,0):IFD>60THEND=60
80 IFA>60THENA=60
90 LINE(192,M*8)-(192+D,M*8+3),2,BF:IFA<DTHENLINE(192,M*8+4)
-(192+D-A,M*8+6),9,BF
95 M=M+1:NEXT
100 A=USR3(13*256):IF(SCAND4)=4THENSC=SCAND&HFB:A$=USR2("ｷﾝｶ
"):A$=USR2("Food"):A$=USR2("ﾐｽﾞ")
105 A=USR4(2):FORM=0TO2:R=CA(M,0)/6:IFM=0THENR=R/12
110 IFR>221THENR=221
120 LINE(33,M*8+106)-(33+R,M*8+109),13-M*3,BF:NEXT:A=USR3(-3
):IFB(CA(4,0),CA(5,0))=2THEN660ELSEIFB(CA(4,0),CA(5,0))=3THE
N750
130 ON(CA(4,0)=7)*(CA(5,0)=7)GOTO140:IFRND(1)<CA(0,3)/80+.05
THENPOKECC,&HB4:A$=USR2("ﾅﾆｶ ﾔｯﾃｷﾀ･･･"):GOTO385
140 FORN=0TO8:IF(N(N,9)<(N(N,1)+N(N,2)+N(N,3))*3*(N(N,8)+1))
+(N(N,10)<>1)+(N(N,13))=99)THEN170ELSEN(N,9)=0:A=USR3(-3):PO
KECC,&H74:A$=USR1(N$(N)+"ｻﾝﾊ､ｹｲｹﾝｦﾂﾐﾏｼﾀ｡"):FORM=1TO3:R=RND(1
)*100:IFM=N(N,8)+1THENR=R-45ELSEIFN(N,8)=3THENR=R-40
150 IF(R<30)THENN(N,M)=N(N,M)+1:A$=USR1("*"):NEXTELSENEXT
160 N(N,0)=N(N,0)+2:N(N,13)=N(N,13)+2:A$=USR2("*"):FORA=0TO1
000:NEXT:IFN(N,13)>99THENN(N,13)=99
165 IFN(N,0)>99THENN(N,0)=99
170 NEXT:POKECC,&HF4
180 IF(CA(1,10)=1)*(B(CA(4,0),CA(5,0))=4)THEN2410
190 A$=USR1("Command ? "):GOSUB2780:IF(Q=1)+(Q=3)+(Q=5)+(Q=7
)THEN280ELSEIFQ$="s"ORQ$="S"THENGOSUB2420:GOTO435ELSEIFQ$="b
"ORQ$="B"THEN410ELSEIFQ$="c"ORQ$="C"THEN570ELSEIFQ$="r"ORQ$=
"R"THEN390
195 A=USR3(-3):A$=USR2("Command list"):A$=USR2("ｲﾄﾞｳ･･･ｶｰｿﾙｷ
ｰ"):A$=USR2("ｶｲﾓﾉ･･･'b'      ﾓﾉﾉ ｺｳｶﾝ･･･'c'"):A$=USR2("ﾚﾎﾟｰﾄ･
･'r'      ﾃﾞｰﾀsave･･･'s'"):GOTO190
200 SC=SCAND&HFE:A=USR5(1):X=CA(4,0):Y=CA(5,0):C=CA(1,1):IFF
NB(X,Y,C)=1THEN210ELSEA=USR(8):IFFNB(X,Y,C)=2THENA=USR(9)
210 GOSUB2670:IFFNB(X,Y,C)=1THENA=USR(4):ELSEA=USR(0):IFFNB(
X,Y,C)=2THENA=USR(1)
220 GOSUB2680:IFFNB(X,Y,C)=1THENA=USR(5):ELSEA=USR(2):IFFNB(
X,Y,C)=2THENA=USR(3)
230 C=CA(1,1):IFFNB(X,Y,C)<>1THEN270
240 C=CA(1,1):X=X+D(C,0):Y=Y+D(C,1):IFFNB(X,Y,C)=1THENGOSUB2
670ELSEA=USR(10):IFFNB(X,Y,C)=2THENA=USR(11):GOSUB2670ELSEGO
SUB2670
250 IFFNB(X,Y,C)=1THENA=USR(6):GOSUB2680ELSEA=USR(12):IFFNB(
X,Y,C)=2THENA=USR(13):GOSUB2680ELSEGOSUB2680
260 IFFNB(X,Y,C)=1THENA=USR(7):ELSEA=USR(14):IFFNB(X,Y,C)=2T
HENA=USR(15)
270 A=USR3(-2+17*256):IFB(CA(4,0),CA(5,0))=4THENA$=USR2("ｲﾘｸ
ﾞﾁ:ｶｲﾓﾉｶﾞ ﾃﾞｷﾙ"):RETURNELSEIF(B(CA(4,0),CA(5,0))=5)*(CA(1,1)
=2)THENPOKECC,&HB4:A$=USR2("ｶﾗｸﾘ ﾄﾋﾞﾗ:ﾑｺｳﾍ ｲｹﾅｲ!"):POKECC,&H
F4:RETURNELSERETURN
280 C=CA(1,1):IFQ=7THENGOSUB2670ELSEIFQ=3THENGOSUB2680ELSEIF
Q=5THENGOSUB2670:GOSUB2670ELSE300
290 CA(1,1)=C:SC=SCOR1:GOTO20
300 IF(Q=1)*(FNB(CA(4,0),CA(5,0),CA(1,1))<>0)THENCA(4,0)=CA(
4,0)+D(CA(1,1),0):CA(5,0)=CA(5,0)+D(CA(1,1),1)ELSE20
310 C=CA(1,1):GOSUB2670:GOSUB2670:IF(FNB(CA(4,0),CA(5,0),C)=
2)*(B(CA(4,0),CA(5,0))=0)THENB(CA(4,0),CA(5,0))=1ELSESC=SCOR
1:A=USR8(1):GOTO20
320 A=USR3(-3):POKECC,&HB4:A$=USR1("ﾜﾅｶﾞ ｱﾙﾖｳﾀﾞ｡ ﾀﾞﾚｶﾞ ﾊｽﾞｼﾏ
ｽｶ ? (1-9) "):POKECC,&HF4:GOSUB2700:A=VAL(Q$)-1:IFA>8ORA<0TH
EN320ELSEIFN(A,10)<>1THEN320
330 A$=USR1("ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ? (ｺﾜｽ=1,ｸｽﾘｦ ﾂｶｳ=2,ｼﾞｭﾓﾝ=3) "):GOSUB27
00:B=VAL(Q$):IFB<1ORB>3THENAA=USR3(-2+19*256):GOTO330ELSEONB
GOTO340,350,360
340 IFRND(1)*15<N(A,2)THENA$=USR2("ｶｲｼﾞｮｾｲｺｳ!"):N(A,9)=N(A,9
)+25:GOSUB2710:GOTO380ELSE370
350 IFN(A,7)=2THENA$=USR2("ｶｲｼﾞｮ ｾｲｺｳ!"):N(A,9)=N(A,9)+15:N(
```

```
A,7)=0:GOSUB2710:GOTO380ELSEPOKECC,&HB4:IFN(A,7)=0THENA$=USR2(N$(A)+"ｻﾝﾊ､ｸｽﾘｦ ﾓｯﾃｲﾏｾﾝ!"):GOTO370ELSEA$=USR2("ｸｽﾘｶﾞ ﾁｶﾞｳ!"):GOTO370
360 IFN(A,8)=2ANDN(A,0)>1THENPOKECC,&HF4:A$=USR2("ｶｲｼﾞｮｾｲｺｳ!"):N(A,9)=N(A,9)+10:N(A,0)=N(A,0)-1:GOSUB2710:SC=SCOR2:GOTO380ELSEPOKECC,&HB4:A$=USR2("ｻﾝﾊ､ｼﾞｭﾓﾝｶﾞ ｶｹﾗﾚﾏｾﾝ!"):GOTO370
370 GOSUB2710:DM=INT(RND(1)*6)+1:AA=USR3(-3):POKECC,&HB4:A$=USR2("ｼｸｼﾞｯﾀ! ﾜﾅﾆ ｶｶｯﾀ!"):A$=USR2(N$(A)+"ｻﾝﾊ､"+STR$(DM)+"ﾉ ﾀﾞﾒｰｼﾞｦ ｳｹﾀ!"):SC=SCOR2:N(A,0)=N(A,0)-DM
375 IFN(A,0)<=0THENPOKECC,&H94:A$=USR2(N$(A)+"ｻﾝﾊ､ｷｽﾞﾉ ﾀﾒ ｼﾆﾏｼﾀ｡"):N(A,10)=0:GOSUB2710:CA(0,5)=CA(0,5)-1:IFCA(0,5)=0THEN2400
380 IFRND(1)>=.5THENPOKECC,&HF4:SC=SCOR1:A=USR8(1):GOTO20ELSEPOKECC,&HB4:A$=USR2("ｺｺﾊ ｶｲﾌﾞﾂﾉ ｽﾐｶ ﾀﾞｯﾀ!"):B(CA(4,0),CA(5,0))=1
385 IFFI>4THENKS=INT(RND(1)*9)+8:KA=K(KS,6):GOTO930ELSEFI=FI+1:A=INT(RND(1)*5):RESTORE3030:FORI=0TOA:READKS:NEXT:KA=INT(RND(1)*FI/2)+1:GOTO930
390 GOSUB2230:PRINT"ﾓﾁﾓﾉ(ｷﾝ)";CA(0,0);"(ｼｮｸﾘｮｳ)";CA(1,0);"(ﾐｽﾞ)";CA(2,0):FORN=0TO10:IFCA(3,N)=0THENNEXTELSEPRINTKU$(CA(3,N)),:NEXT
400 PRINT:GOSUB2800:GOTO435
410 IF(CA(4,0)=7)*(CA(5,0)=7)THENA$=USR2("ｿﾄﾆﾃﾞﾃ､ｶｲﾓﾉｦ ｼﾏｽ｡"):GOSUB2710:GOSUB2230ELSEA$=USR2("ﾃﾞｸﾞﾁﾃﾞﾊ ﾅｲﾉﾃﾞ､ｺｺﾃﾞﾊ ｶｲﾓﾉｶﾞ ﾃﾞｷﾏｾﾝ｡"):GOSUB2710:GOTO20
420 PRINT"ﾄﾞﾚﾃﾞｽｶ ?":PRINT"    [1)ﾌﾞｷ,2)ﾀﾍﾞﾓﾉ,3)ﾐｽﾞ,4)ｸｽﾘ,5)ｲｼｬ     0)ﾄﾘｹｼ] ";:GOSUB2760:A=INT(VAL(Q$))
430 IFA<0ORA>5THEN420ELSEONA+1GOTO435,530,440,450,480,460
435 COLOR15,4,4:SCREEN2:POKECC,&HF4:A=USR5(0):A=USR3(-3):SC=&HFF:GOTO20
440 PRINT"ｼｮｸﾘｮｳｽｳ";CA(1,0);":ﾓﾁｷﾝ";CA(0,0);"1ｼｮｸｱﾀﾘ､10Kﾃﾞｽ｡":INPUT"ﾅﾝｼｮｸﾌﾞﾝ ﾃﾞｽｶ";Q$:A=INT(VAL(Q$)):IFA<0ORA*10>CA(0,0)THENPRINT"No!":GOTO440ELSECA(1,0)=CA(1,0)+A:CA(0,0)=CA(0,0)-A*10:PRINT"OK!"
445 PRINT"ﾎｶﾆﾓ ｶｲﾓﾉｦ ｼﾏｽｶ (Yes=y,Report=r) ";:GOSUB2760:IFQ$="Y"ORQ$="y"THENPRINT:GOTO420ELSEIFQ$="R"ORQ$="r"THENGOSUB2235:GOTO420ELSE435
450 PRINT"ﾐｽﾞﾉﾘｮｳ";CA(2,0);":ﾓﾁｷﾝ";CA(0,0);"1ﾘｯﾄﾙｱﾀﾘ､1Kﾃﾞｽ｡":INPUT"ﾅﾝﾘｯﾄﾙ ﾃﾞｽｶ";A$:A=INT(VAL(A$)):IFA<0ORA>CA(0,0)THENPRINT"No!":GOTO440 ELSE CA(2,0)=CA(2,0)+A:CA(0,0)=CA(0,0)-A:PRINT"OK!":GOTO445
460 PRINT"ﾓﾁｷﾝ";CA(0,0):PRINT"ﾀﾞﾚｦ ｶｲﾌｸｻｾﾏｽｶ ? (1-9 <0-ﾄﾘｹｽ>)";:GOSUB2760:A=VAL(Q$)-1:IF(A<0)+(A>9)THEN445ELSEIFN(A,10)<>1THEN445ELSEIFN(A,0)=N(A,13)THENPRINT"ﾁﾘｮｳﾉ ﾋﾂﾖｳｶﾞ ｱﾘﾏｾﾝ｡":GOTO445
470 DM=N(A,13)-N(A,0):M=DM*2*N(A,13):PRINTM;"ｷﾝｶ ｶｶﾘﾏｽ｡":PRINT"ﾁﾘｮｳｼﾏｽｶ ? (Yes=y) ";:GOSUB2760:IFQ$<>"y"ANDQ$<>"Y"THEN445ELSEIFCA(0,0)<MTHENPRINT"ｵｶﾈｶﾞ ﾀﾘﾏｾﾝ!":GOSUB2710:GOTO445ELSECA(0,0)=CA(0,0)-M:N(A,0)=N(A,13):GOTO445
480 PRINT"ﾓﾁｷﾝ";CA(0,0):FORN=1TO5:PRINTN;")";KU$(N),:NEXT:PRINT"      0)ﾄﾘｹｼ"
490 PRINT"ﾄﾞﾉｸｽﾘｦ ｻｶﾞｼﾏｽｶ ? ";:GOSUB2760:A=INT(VAL(Q$)):IFA<0ORA>5THEN490ELSEIFA=0THEN445
500 IFRND(1)<.2THENPRINT"ｳｯﾃｲﾏｾﾝ｡":GOTO445ELSER=INT(RND(1)*500)+200:PRINT"ﾐﾂｹﾏｼﾀｶﾞ､";R;"ｷﾝｶﾉ ﾈﾀﾞﾝﾃﾞｽ｡"
510 PRINT"ｶｲﾏｽｶ ? (Yes=y) ";:GOSUB2760:IFQ$<>"Y"ANDQ$<>"y"THEN445ELSEIFCA(0,0)<RTHENPRINT"ｵｶﾈｶﾞ ﾀﾘﾏｾﾝ｡":GOTO445
520 CA(0,0)=CA(0,0)-R
525 FORN=0TO10:PRINTN,KU$(CA(3,N)),:NEXT:INPUT"ﾄﾞﾉ ﾌｸﾛﾆ ｲﾚﾏｽｶ ";B:B=INT(B):IFB<0ORB>10THEN525ELSECA(3,B)=A:GOTO445
530 PRINT"ﾓﾁｷﾝ";CA(0,0):FORN=1TO6:PRINTN;")";W$(N),"ﾈﾀﾞﾝ ";W(N,1):NEXT:PRINT"      0)ﾄﾘｹｼ"
540 PRINT"ﾄﾞﾉﾌﾞｷﾃﾞｽｶ ? ";:GOSUB2760:A=INT(VAL(Q$)):IFA<0ORA>6THEN540ELSEIFA=0THEN445
550 IFCA(0,0)<W(A,1)THENPRINT"ｵｶﾈｶﾞ ﾀﾘﾏｾﾝ｡":GOSUB2710:GOTO445
560 CA(0,0)=CA(0,0)-W(A,1):PRINT"ﾀﾞﾚｶﾞ ﾓﾁﾏｽｶ ? (1-9,ｽﾃﾙ=0)";:GOSUB2760:B=VAL(Q$)-1:IFB<0ORB>8THEN445ELSEIFN(B,10)=0THEN560ELSEN(B,4)=A:N(B,5)=0:GOTO445
570 GOSUB2230
575 PRINT"ﾅﾆﾉ ﾓﾁｶｴﾃﾞｽｶ ?":PRINT"    [1)ﾌﾞｷ,2)ﾖﾛｲ,3)ｸｽﾘ    0)ﾄﾘｹｼ] ";:GOSUB2760:A=INT(VAL(Q$)):IF(A<0)+(A>3)THEN575ELSEIFA=0THEN435
580 IFA=3THENPRINT"1)ﾃﾓﾁｸﾞｽﾘﾉ ｺｳｶﾝ､2)ﾌｸﾛｶﾗ ﾄﾘﾀﾞｽ ";:GOSUB2760:IF(Q$<>"1")*(Q$<>"2")THEN580ELSEIFQ$="2"THEN630
590 GOSUB2260:IFA=3THENA=7:GOTO620ELSEIFA=2THENA=6:GOTO620
600 N1=N(N,4):M=N(B,4):J=N(N,5):I=N(B,5)
610 SWAPN(N,4),N(B,4):SWAPN(N,5),N(B,5)
615 PRINT"ﾎｶﾆﾓ ﾓﾉﾉ ｺｳｶﾝｦ ｼﾏｽｶ (Yes=y,Report=r) ";:GOSUB2760:IFQ$="Y"ORQ$="y"THENPRINT:GOTO575ELSEIFQ$="R"ORQ$="r"THENGOSUB2235:GOTO575ELSE435
620 SWAPN(N,A),N(B,A):GOTO615
630 FORN=0TO10:PRINTN;")";KU$(CA(3,N)),:NEXT:PRINT" 11 )ﾄﾘｹｼ"
640 INPUT"ﾄﾞﾉ ﾌｸﾛﾃﾞｽｶ ";B$:B=INT(VAL(B$)):IFB<0ORB>11THEN640ELSEIFB=11THEN615
650 PRINT"ﾀﾞﾚｶﾞ ﾓﾁﾏｽｶ ? (1-9) ";:GOSUB2760:A=INT(VAL(Q$))-1:IFA>8ORA<0THEN650ELSEIFN(A,10)=0THEN650ELSESWAPN(A,7),CA(3,B):GOTO615
660 POKECC,&H74:A$=USR1("ｴｷﾀｲﾉ ﾊｲｯﾀﾂﾎﾞｶﾞ ｱﾙ｡ﾉﾝﾃﾞﾐﾏｽｶ ? (Yes=y) "):POKECC,&HF4:GOSUB2700:IF(Q$<>"Y")*(Q$<>"y")THENB(CA(4,0),CA(5,0))=1:A=USR3(-3):GOTO20
670 A$=USR1("ﾀﾞﾚｶﾞ ﾉﾐﾏｽｶ ? (1-9,ﾉﾑﾉｦ ﾔﾒﾙ=0) "):GOSUB2700:A=INT(VAL(Q$))-1:IFA>8ORA<0THENB(CA(4,0),CA(5,0))=1:A=USR3(-3):GOTO20ELSEIFN(A,10)=0THENA=USR3(-2+19*256):GOTO670
680 R=RND(1)*8+1:ONRGOTO720,720,720,740,740,710,690,690
690 AA=USR3(-3):A$=USR2("ｳｯ ｸﾙｼｲｰ (ﾄﾞｸﾃﾞｼﾀ!)"):DM=INT(RND(1)*10)+1:N(A,0)=N(A,0)-DM:B(CA(4,0),CA(5,0))=0:SC=SCOR2
700 IFN(A,0)<=0THENPOKECC,&H94:A$=USR2(N$(A)+"ｻﾝﾊ､ﾄﾞｸﾉﾀﾒ､ｼﾆﾏｼﾀ｡"):N(A,10)=0:CA(0,5)=CA(0,5)-1:GOSUB2710:POKECC,&HF4:GOTO20ELSEA$=USR2(N$(A)+"ｻﾝﾊ､"+STR$(DM)+"ﾉﾀﾞﾒｰｼﾞｦｳｹﾀ!"):GOSUB2710:POKECC,&HF4:GOTO20
710 IFFI<5THEN720ELSEAA=USR3(-3):POKECC,&HB4:A$=USR2(N$(A)+"ｻﾝﾊ､Vampireﾆ ﾅｯﾀ!"):IFCA(0,5)=1THENGOSUB2710:GOTO2400
715 AA=USR3(-1):A$=USR2("｢ﾌｯﾌｯﾌｯ･･･ﾋｯｶｶｯﾀﾅｧｰｰ｣(ﾎﾝﾓﾉﾉ Vampireｼｭﾂｹﾞﾝ!)"):FORN=0TO1:EN(N,0)=K(15,4)*3+K(15,5):EN(N,1)=K(15,3):EN(N,3)=K(15,2):NEXT:N(A,10)=4:KA=1:KS=15:GOTO940
720 R=RND(1)*7+1:IFR>5THENR=5
730 SCREEN0:PRINTKU$(R);"ﾀﾞ!":B(CA(4,0),CA(5,0))=0:A=R:CA(0,0)=CA(0,0)-R
735 FORN=0TO10:PRINTN,KU$(CA(3,N)),:NEXT:INPUT"ﾄﾞﾉﾌｸﾛﾆｲﾚﾏｽｶ";B:B=INT(B):IFB<0ORB>10THEN735ELSECA(3,B)=A:GOTO435
740 POKECC,&HF4:A$=USR2("1000Kﾉｻｷﾝｶﾞ ﾏｼﾞｯﾃｲﾀ!"):CA(0,0)=CA(0,0)+1000:B(CA(4,0),CA(5,0))=1:GOSUB2710:GOTO20
750 POKECC,&HF4:IFB(0,0)<>4THENA$=USR2("ｱﾅﾀﾊ､ﾄｳﾄｳ ｵｳﾉｻﾞｲﾎｳｦ ﾐﾂｹﾏｼﾀ｡"):GOSUB2710:A$=USR2("ｼｶｼ､Dragon 2ﾋｷｦ ﾀｵｻﾈﾊﾞ ﾅﾘﾏｾﾝ!"):GOSUB2710:KA=1:KS=16:CA(1,10)=1:B(0,0)=1:POKE(667+MA),0:POKE(726+MA),0:POKE(84+MA),2:POKE(146+MA),2ELSE20
760 K(16,0)=25:FORN=0TO1:EN(N,0)=75:EN(N,1)=22:EN(N,3)=5:EN(N,5)=N*4+3:NEXT:B(1,12)=5:B(6,2)=0:GOTO950
770 DIMB(14,14),N(8,13),N$(8),CA$(5,10),K(16,6),K$(16),EN(8,6),KU$(6),W$(6),M$(4),M(4),CR(30),TR(7,4),W(6,1),SH$(4),D(3,1):DEF FNB(X,Y,Z)=PEEK(Y*60+X*4+Z+MA)
780 X=RND(-TIME):B(0,0)=3:FORN=0TO15:B(RND(1)*12+1,RND(1)*12+1)=2:NEXT:B(8,7)=2:B(7,7)=4:B(6,2)=5:LOCATE8,12:PRINT"ﾅﾝｲﾄﾞ (1-9) ";:GOSUB2760:CA(0,3)=INT(VAL(Q$)):IFCA(0,3)>10ORCA(0,3)<1THEN780
790 LOCATE3,12:PRINT"1)New Game   2)Old Game  ";:GOSUB2760:IFQ$="1"THENGOSUB870ELSEIFQ$="2"THENGOSUB2450ELSE790
800 RESTORE820:FORN=0TO16:READK$(N):FORM=0TO6:READK(N,M):NEXTM,N:FORN=0TO6:READKU$(N):NEXT:FORN=0TO4:READM$(N),M(N):NEXT
810 FORN=0TO7:FORM=0TO4:READTR(N,M):NEXTM,N:FORN=0TO6:READW$(N):FORM=0TO1:READW(N,M):NEXTM,N:FORN=0TO30:READCR(N):NEXT:FORN=0TO4:READSH$(N):NEXT:FORN=0TO3:FORM=0TO1:READD(N,M):NEXTM,N:A=USR4(0):GOTO435
820 DATAFighter,3,7,3,5,1,6,1,Thief,2,6,2,3,1,4,1,Sorcerer,4,7,6,2,1,2,1,Serpent,10,3,4,15,3,0,8,Goblin,0,5,1,8,1,0,8,Ogre,2,6,4,9,2,0,8,Orc,4,5,2,9,2,2,8,Utong,15,5,3,9,1,0,8,Troll,6,7,6,12,2,3,3,Medusa,20,4,15,12,2,3,1,Mummy,20,4,13,9,1,4,5
830 DATASalamander,15,4,4,20,3,10,0,Basilisuku,15,0,9,12,2,10,1,Skeleton,20,3,7,10,1,3,8,Winged Man,20,4,20,14,2,5,8,Vampire,20,7,20,18,3,3,0,Dragon,15,7,6,24,5,10,0
840 DATAﾅｼ,Charm,Sesame,Power,Fire M,Healing,Poison,Fire,1,Lightning,2,Explosion,1,Power Of Pit,3,Firery Blast,3
850 DATA 0,0,0,0,0,2,18,2,0,0,3,9,10,2,1,6,8,5,1,1,6,18,6,4,1,6,15,3,1,2,6,10,6,3,2,6,10,20,4,3
860 DATAｽﾃﾞ,0,0,ｹﾝ,5,400,ｵﾉ,3,200,ﾔﾘ,4,300,ﾎﾞｰｶﾞﾝ,3,500,ﾀﾝｹﾝ,2,50,ﾕﾐ,1,300,0,0,0,0,0,1,1,1,1,1,1,2,2,2,2,2,3,3,3,3,3,4,4,4,4,5,5,5,6,6,7,ｾﾝｼ,ﾄﾞﾛﾎﾞｰ,ﾏｼﾞｭﾂｼ,ｼｮｳﾆﾝ,ｷｼ,0,1,1,0,0,-1,-1,0
870 CA(0,0)=600:CLS:FORN=0TO5
880 PRINT:PRINT"No";STR$(N+1);" ﾌﾟﾚｲﾔｰﾉ ﾅﾏｴﾊ":LINEINPUTN$:N$=LEFT$(N$,8)
890 N$(N)=N$:PRINT"0)ｾﾝｼ,1)ﾄﾞﾛﾎﾞｰ,2)ﾏｼﾞｭﾂｼ,3)ｼｮｳﾆﾝ,4)ｷｼ":PRINT"ﾄﾞﾉ ｼｮｸｷﾞｮｳ ﾃﾞｽｶ ? ";:GOSUB2760:A=INT(VAL(Q$)):IFA>4ORA<0THEN890
895 PRINT"ﾖﾛｼｲﾃﾞｽｶ(Yes=y) ";:GOSUB2760:IFQ$<>"y"ANDQ$<>"Y"THENPRINT:GOTO880
900 IFA=3THENN(N,0)=8:N(N,1)=1:N(N,2)=4:N(N,3)=1:CA(0,0)=CA(0,0)+600:GOTO920ELSEIFA=4THENN(N,0)=12:N(N,1)=5:N(N,2)=0:N(N,3)=2:N(N,4)=1:N(N,6)=3:GOTO920
910 IFA=0THENN(N,0)=10:N(N,1)=3:N(N,2)=2:N(N,3)=1ELSEIFA=1THENN(N,0)=9:N(N,1)=1:N(N,2)=5:N(N,3)=1ELSEN(N,0)=4:N(N,1)=0:N(N,2)=1:N(N,3)=3
920 N(N,13)=N(N,0):N(N,8)=A:N(N,10)=1:NEXT:CA(1,0)=50:CA(2,0)=200:CA(4,0)=7:CA(5,0)=7:CA(0,5)=6:FI=0:RETURN
930 KA=KA*RND(1):FORN=0TOKA:EN(N,0)=K(KS,4)*((RND(1)*7)+1)+K(KS,5)+CA(0,3):EN(N,1)=K(KS,3)+CA(0,3)/3:EN(N,3)=K(KS,2):NEXT
940 FORN=0TOKA:EN(N,4)=RND(1)*10:EN(N,5)=RND(1)*10:X=EN(N,4):Y=EN(N,5):GK=N:GOSUB2150:IF(D=0)*(N<>J)THEN940ELSENEXT
950 FORN=0TO8:N(N,11)=11:N(N,12)=N+1:NEXT:GOSUB953:GOTO1020
953 SCREEN2:COLOR15,1,1:CLS:A=USR4(0):POKECC,&HF1:LINE(0,162)-(196,162),15:LINE-(196,0),15:GOSUB1144:IFKS<2THENKS=1
960 IFKS>15THENKS=16
970 FORN=0TOKA:IFEN(N,0)<=0THENNEXTELSEPOKECA,EN(N,4)*16:POKECA+1,EN(N,5)*16:A=USR6(KS):NEXT
980 FORN=0TO8:IFN(N,10)<>1THEN1010
990 IFN(N,8)=2THENCN=17ELSEIF(N(N,4)=4)+(N(N,4)=6)THENCN=18ELSECN=19
1000 POKECA,N(N,11)*16:POKECA+1,N(N,12)*16:A=USR6(CN)
1010 NEXT:RETURN
1020 A=USR3(-4):A$=USR2(K$(KS)+"ｶﾞ､"+STR$(KA+1)+" ｱﾗﾜﾚﾀ!")
1025 A$=USR1("ﾄﾞｳｼﾏｽｶ ? [1)ﾊﾅｼｱｯﾃﾐﾙ 2)ｷﾘｶｶﾙ] "):GOSUB2700:A=INT(VAL(Q$)):IFA<1ORA>2THENA=USR3(-2+22*256):GOTO1025ELSEIFA=2THEN1150
1030 SH=0:A=USR3(-4):A$=USR1("ﾀﾞﾚｶﾞ ﾊﾅｼﾏｽｶ ? (1-9) "):GOSUB2700:A=VAL(Q$)-1:IFA<0ORA>8THEN1030ELSEIFN(A,10)<>1THEN1030
1040 IFN(A,8)=2ANDN(A,0)>2THENAA=USR3(-4):A$=USR1(N$(A)+"ｻﾝﾊ､ﾏﾎｳｦ ﾂｶｲﾏｽｶ ? (Yes=y) "):GOSUB2700ELSE1060
1050 IFQ$="Y"ORQ$="y"THENN(A,0)=N(A,0)-1:SH=4
1060 IFN(A,7)<>1THEN1080ELSEA$=USR1(N$(A)+"ｻﾝﾊ､ｸｽﾘｦ ﾂｶｲﾏｽｶ ? (Yes=y) "):GOSUB2700:IFQ$<>"Y"ANDQ$<>"y"THEN1080
1070 AA=USR3(-4):A$=USR1("Charmﾉ ｲﾘｮｸﾆﾖｯﾃ､ｱｲﾃﾊ ﾕｳｺｳﾃｷﾆ ﾅｯﾀ!"):SH=SH+6:N(A,7)=0
1080 GOSUB2710:R=RND(1)*6+RND(1)*6+SH-K(KS,0):SH=0:IFR<6THENA=USR3(-4):POKECC,&H91:A$=USR1("ｳﾜｰｯ､ｵｿｲｶｶｯﾃｷﾀ"):GOSUB2710:POKECC,&HF1:A=USR3(-5):GOTO1590
1090 GOSUB2710:IF(R<=11)+(KS>2)THEN1140 ELSE A=USR3(-4):A$=USR1("ﾅｶﾏﾆ ﾅｯﾃｸﾚﾙｿｳﾃﾞｽ｡ﾅｶﾏﾆ ｼﾏｽｶ ? (Yes=y)"):GOSUB2700:IF(Q$<>"y")*(Q$<>"Y")THEN1140ELSECOLOR15,4,4:POKECC,&HF4:GOSUB2230
1100 PRINT"ﾀﾞｲﾅﾝﾊﾞﾝﾆ ";K$(KS);"ｦ ｲﾚﾏｽｶ ?":FORN=0TOKA:PRINT"Dm(";EN(N,0);")､Pw(";EN(N,1);")"
1110 PRINT"No(1-9)";:GOSUB2760:A=INT(VAL(Q$))-1:IFA<0ORA>8THEN1110
1120 IFN(A,10)<>1THENFORM=0TO3:N(A,M)=EN(N,M):N(A,M+4)=0:N(A,M+9)=0:NEXT:N(A,10)=1:N(A,8)=KS:N(A,13)=N(A,0):CA(0,5)=CA(0,5)+1:PRINT"ﾅﾏｴﾊ ?":LINEINPUTA$:N$(A)=A$:NEXT:GOTO435ELSEPRINT"No";A+1;"ｦ ﾅｶﾏｶﾗ ﾊｽﾞｽﾉﾃﾞｽｶ ?";
1130 GOSUB2760:IF(Q$<>"Y")*(Q$<>"y")THENNEXT:GOTO435ELSEFORM=0TO3:SWAPN(A,M),EN(N,M):N(A,M+4)=0:N(A,M+9)=0:NEXT:N(A,10)=1:N(A,8)=KS:N(A,13)=N(A,0):CA(0,5)=CA(0,5)+1:PRINT"ﾅﾏｴﾊ ?":LINEINPUTA$:N$(A)=A$:NEXT:GOTO435
1140 A=USR3(-4):A$=USR1(K$(KS)+"ﾊ､ﾀﾁｻﾘﾏｼﾀ｡"):GOSUB2710:COLOR15,4,4:GOTO435
1142 GOTO1150
1144 A=USR3(25):A$=USR2("Command"):A=USR3(26+1*256):A$=USR2("0)Move"):A=USR3(26+2*256):A$=USR2("1)Attack"):A=USR3(26+3*256):A$=USR2("2)Magic"):A=USR3(26+4*256):A$=USR2("3)Shot")
```

```
1146 A=USR3(26+5*256):A$=USR2("4)Skip"):A=USR3(26+6*256):A$=
USR2("5)Report"):LINE(0,162)-(196,162),15:A=USR3(-5):RETURN
1150 AA=USR3(-5)
1152 FORB=0TO8:IFN(B,10)<>1THEN1180
1154 PUT SPRITE0,(N(B,11)*16,N(B,12)*16-1)
1156 A=USR3(-7):A=USR3(25+9*256):A$=USR2("N:"+N$(B)):A=USR3(
25+10*256):A$=USR2("O:"+SH$(N(B,8))):A=USR3(25+11*256):A$=US
R2("S:"+STR$(N(B,0))+"/"+STR$(N(B,13))):A=USR3(25+12*256):A$
=USR2("W:"+W$(N(B,4)))
1158 A=USR3(25+13*256):A$=USR2("P:"+STR$(N(B,1))):A=USR3(25+
14*256):A$=USR2("A:"+STR$(N(B,6))):A=USR3(25+15*256):A$=USR2
("D:"+KU$(N(B,7)))
1160 A$=USR7("Command ? "):GOSUB2700:A=INT(VAL(Q$)):IFQ$>"5"
ORQ$<"0"THEN1160
1170 ONA+1GOTO1200,1240,1320,1570,1180,1195
1180 '
1190 NEXTB:PUT SPRITE0,(0,208):GOTO1590
1195 COLOR15,4,4:GOSUB2230:PRINT:GOSUB2800:GOSUB953:GOSUB114
4:GOTO1154
1200 A$=USR7("ｶｰｿﾙｷｰﾃﾞ ｲﾄﾞｳ."):A$=USR7(SPACE$(6)+"(space bar
=STOP,Return Key=ﾄﾘｹｼ)"):FORKK=0TO4:GOSUB2790:X=N(B,11):Y=N(
B,12):IFQ=5THENY=Y+1:GOTO1210ELSEIFQ=7THENX=X-1:GOTO1210
1205 IFQ=3THENX=X+1ELSEIFQ=1THENY=Y-1ELSEIFQ$=" "THENKK=4:NE
XT:GOTO1180ELSEIFQ$=""THENKK=KK-1:NEXTELSEIFASC(Q$)=13ANDKK=
0THEN1160ELSEKK=KK-1:NEXT
1210 IF(X>11)+(X<0)+(Y>9)+(Y<0)THENKK=KK-1:NEXTELSEGOSUB2820
:IFFL<>0THENKK=KK-1:NEXT
1220 IFN(B,8)=2THENCN=17ELSEIF(N(B,4)=4)+(N(B,4)=6)THENCN=18
ELSECN=19
1230 POKECA,N(B,11)*16:POKECA+1,N(B,12)*16:A=USR6(-1):PUT SP
RITE0,(0,208):N(B,11)=X:N(B,12)=Y:A=USR8(1):POKECA,X*16:POKE
CA+1,Y*16:A=USR6(CN):PUT SPRITE0,(X*16,Y*16-1):NEXT:GOTO1180
1240 A$=USR7("ﾎｳｺｳﾊ ? (space bar=ﾄﾘｹｼ) "):GOSUB2780:IF(Q=1)+
(Q=3)+(Q=5)+(Q=7)+(Q$=" ")THEN1250ELSE1240
1250 X=N(B,11):Y=N(B,12):IFQ=5THENY=Y+1ELSEIFQ=7THENX=X-1ELS
EIFQ=3THENX=X+1ELSEIFQ=1THENY=Y-1ELSE1160
1260 GK=10:GOSUB2150:IFD<>0THENA$=USR7("ﾁｶｸﾆ ﾃｷｶﾞ ｲﾏｾﾝ."):GO
TO1160
1270 IF(N(B,8)<>2)+(N(B,0)<2)THEN1280 ELSE A$=USR7(N$(B)+"ｻﾝ
ﾊ､ﾏﾎｳｦ ﾂｶｲﾏｽｶ ? (Yes=y) "):GOSUB2700:IF(Q$="y")+(Q$="Y")THEN
N(B,0)=N(B,0)-1:SH=RND(1)*10+5
1280 IFN(B,7)=3THENA$=USR7(N$(B)+"ｻﾝﾊ､ｸｽﾘｦ ﾂｶｲﾏｽｶ ? (Yes=y)
"):GOSUB2700:IF(Q$="y")+(Q$="Y")THENA$=USR7("ｸｽﾘﾃﾞ ﾊﾟﾜｰｶﾞ ｿﾞ
ｳﾀﾞｲｼﾀ."):SH=SH+15:N(B,7)=0
1290 ME=INT(RND(1)*10)+N(B,5)+W(N(B,4),0)+N(B,1)+SH:IFME>30T
HENME=30
1300 SH=0:GOSUB3000:IFCR(ME)>0THENA$=USR7(K$(KS)+"ﾆ､"+STR$(C
R(ME))+"ﾉ ﾀﾞﾒｰｼﾞｦ ｱﾀｴﾀ!")ELSEA$=USR7("ﾖｹﾗﾚﾀ!"):GOTO1180
1310 N(B,9)=N(B,9)+CR(ME):EN(J,0)=EN(J,0)-CR(ME):IFEN(J,0)<=
0THENA$=USR7("ﾃｷｦ ﾀｵｼﾀ!"):GOSUB2190:GOTO1180ELSE1180
1320 A$=USR7("1)ﾏﾎｳ､2)ｸｽﾘ "):GOSUB2700:IF(Q$<>"1")*(Q$<>"2")
THEN1320ELSEIFQ$="2"THEN1510
1330 IFN(B,0)<2ORN(B,8)<>2THENA$=USR7(N$(B)+"ｻﾝﾊ､ﾏﾎｳｶﾞ ﾂｶｴﾏｾ
ﾝ!"):GOTO1160ELSE1370
1340 FL=0:FORN=0TOKA:D=SQR(ABS((N(B,11)-EN(N,4))^2)+ABS((N(B
,12)-EN(N,5))^2)):IFD>=7OREN(N,0)<=0THENNEXTELSEFL=1:A$=USR7
(STR$(N)+" "+K$(KS)+" X="+STR$(EN(N,4))+" y="+STR$(9-EN(N,5)
)+" ｷｮﾘ"+STR$(INT(D))):FORM=0TO600:NEXTM,N
1350 IFFL=0THENA$=USR7("ｼｬﾃｲｷｮﾘﾅｲﾆ ﾃｷｶﾞ ｲﾏｾﾝ."):A=9:RETURN
1355 A$=USR7("ﾈﾗｴﾙﾉﾊ､ｺﾚﾀﾞｹﾃﾞｽ.ﾄﾞﾚｦ ｺｳｹﾞｷｼﾏｽｶ ? "):A$=USR7("
 (ﾄﾘｹｼ=Space Bar) "):GOSUB2700:IFQ$=" "THENA=9:RETURNELSEA=
INT(VAL(Q$)):IFA<0ORA>KATHEN1340ELSEIFEN(A,0)<=0THENA=9:RETU
RN
1360 D=SQR(ABS((N(B,11)-EN(A,4))^2)+ABS((N(B,12)-EN(A,5))^2)
):IFD>=7THENA=9:RETURNELSERETURN
1370 A$=USR7("1)ｺｳｹﾞｷ､2)ﾎﾞｳｷﾞｮ  (0)ﾄﾘｹｼ) "):GOSUB2700:IFQ$<
"0"ORQ$>"2"THEN1370ELSEIFQ$="0"THEN1160ELSEIFQ$="2"THEN1550E
LSEGOSUB1340:IFA=9THEN1160
1380 FORN=0TO3STEP2:A$=USR7(STR$(N)+")"+LEFT$(M$(N)+SPACE$(1
1),12)+"    "+STR$(N+1)+")"+LEFT$(M$(N+1)+SPACE$(11),12)):NEX
T
1390 A$=USR7(STR$(4)+")"+LEFT$(M$(4)+SPACE$(11),12)+"     ﾄﾞﾚ
ﾃﾞｽｶ ? "):GOSUB2700:N=INT(VAL(Q$)):IFQ$>"4"ORQ$<"0"THEN1380
1400 IFN(B,0)<M(N)THENA$=USR7("ｿﾉﾏﾎｳﾊ､ﾀｲﾘｮｸｶﾞ ﾀﾘﾅｲﾉﾃﾞ ｶｹﾗﾚﾏｾ
ﾝ!"):GOTO1160
1410 GOSUB3010:N(B,0)=N(B,0)-M(N):IFEN(A,3)>RND(1)*10+N(B,3)
THENA$=USR7("ﾏﾎｳ ｼｯﾊﾟｲ"):GOTO1180ELSEONN+1GOTO1420,1430,1440
,1450,1460
1420 DM=INT(RND(1)*6)+1:GOTO1500
1430 DM=INT(RND(1)*6)+3:GOTO1500
1440 DM=1:GOTO1470
1450 DM=INT(RND(1)*15)+2:GOTO1500
1460 DM=INT(RND(1)*6)+1:GOTO1470
1470 FORA=0TOKA:D=SQR(ABS((N(B,11)-EN(A,4))^2)+ABS((N(B,12)-
EN(A,5))^2)):IFD>7OREN(A,0)<=0THEN1490
1480 N(B,9)=N(B,9)+DM:EN(A,0)=EN(A,0)-DM:IFEN(A,0)<=0THENJ=A
:A$=USR7("ﾃｷｦ､ﾀｵｼﾀ!"):GOSUB2190ELSEA$=USR7("ﾃｷﾆ､"+STR$(DM)+"
ﾉ ﾀﾞﾒｰｼﾞｦ ｱﾀｴﾀ!")
1490 NEXT:GOTO1180
1500 N(B,9)=N(B,9)+DM:EN(A,0)=EN(A,0)-DM:IFEN(A,0)<=0THENJ=A
:A$=USR7("ﾃｷｦ ﾀｵｼﾀ!"):GOSUB2190:GOTO1180ELSEA$=USR7("ﾃｷﾆ､"+S
TR$(DM)+"ﾉ ﾀﾞﾒｰｼﾞｦ ｱﾀｴﾀ!"):GOTO1180
1510 A$=USR7("1)Healing,2)Fire M   (0)ﾄﾘｹｼ) "):GOSUB2700:IFQ
$<>"0"ANDQ$<>"1"ANDQ$<>"2"THEN1510ELSEONVAL(Q$)+1GOTO1160,15
20,1530
1520 IFN(B,7)=5THENA$=USR7(N$(B)+"ｻﾝﾊ､ﾀｲﾘｮｸｶﾞ ｶｲﾌｸｼﾏｼﾀ."):N(
B,7)=0:N(B,0)=N(B,0)+RND(1)*10+1:IFN(B,0)>N(B,13)THENN(B,0)=
N(B,13):GOTO1180ELSE1180
1525 A$=USR7(N$(B)+"ｻﾝﾊ Healingｦ ﾓｯﾃｲﾏｾﾝ."):GOTO1160
1530 IFN(B,7)=4THENN(B,7)=0:GOSUB1340:IFA=9THEN1160ELSEGOSUB
3010:GOTO1420
1540 A$=USR7(N$(B)+"ｻﾝﾊ Fire Mｦ ﾓｯﾃｲﾏｾﾝ."):GOTO1160
1550 A$=USR7("1)Make Whole,2)Warp "):GOSUB2700:IFQ$="1"THENG
OSUB3010:A$=USR7(N$(B)+"ｻﾝﾊ､ﾀｲﾘｮｸｶﾞ ｶｲﾌｸｼﾏｼﾀ."):N(B,0)=N(B,0
)+2:IFN(B,0)>N(B,13)THENN(B,0)=N(B,13):GOTO1180ELSE1180
1560 ON(Q$="2")+1GOTO1160:GOSUB3010:N(B,0)=1:IFRND(1)*21>N(B
,3)THENA$=USR7("ﾏﾎｳ ｼｯﾊﾟｲ."):GOTO1180 ELSE A$=USR7("ﾜｰﾌﾟ ｾｲｺ
ｳ !"):CA(4,0)=RND(1)*14:CA(5,0)=RND(1)*14:FORN=0TO8:IFN(N,10
)>1THENN(N,10)=0
1565 NEXT:GOTO435
1570 IFN(B,4)<>4ANDN(B,4)<>6THENA$=USR7(N$(B)+"ｻﾝﾉ ﾌﾞｷﾊ､"+W$
(N(B,4))+"ﾃﾞｽ!"):A$=USR7("ﾄﾋﾞﾄﾞｳｸﾞﾊ ﾓｯﾃｲﾏｾﾝ."):GOTO1160ELSEG
OSUB1340:IFA=9THEN1160
1580 GOSUB3000:D=INT(D):IFD>INT(RND(1)*8+1)THENA$=USR7("ﾊｽﾞﾚ
!"):GOTO1180ELSEJ=A:ME=INT(RND(1)*10)+N(B,5)+W(N(B,4),0)+N(B
,1)+SH:IFME>30THENME=30
1585 SH=0:IFCR(ME)>0THENA$=USR7("ﾒｲﾁｭｳ!"):A$=USR7(K$(KS)+"ﾆ､
"+STR$(CR(ME))+"ﾉ ﾀﾞﾒｰｼﾞｦ ｱﾀｴﾀ!"):GOTO1310ELSEA$=USR7("ﾖｹﾗﾚﾀ
!"):GOTO1180
1590 A=USR3(-7):FORB=0TOKA:IFEN(B,0)<=0THEN1950
1600 GI=11:X=EN(B,4):Y=EN(B,5):GOSUB2170:IFD=1THEN1710
1610 FORKI=0TO4:IFKS+20>=(RND(1)*40THEN1630
1620 R=INT(RND(1)*4):X=D(R,0)+EN(B,4):Y=D(R,1)+EN(B,5):GOTO1
660
1630 IFABS(N(J,11)-EN(B,4))<=ABS(N(J,12)-EN(B,5))THEN1650
1640 Y=EN(B,5):IFN(J,11)>EN(B,4)THENX=EN(B,4)+1:GOTO1660ELSE
X=EN(B,4)-1:GOTO1660
1650 X=EN(B,4):IFN(J,12)>EN(B,5)THENY=EN(B,5)+1ELSEY=EN(B,5)
-1
1660 IF(X<0)+(Y<0)+(X>11)+(Y>9)THEN1690
1670 GOSUB2850:IFFL<>0THEN1690
1680 POKECA,EN(B,4)*16:POKECA+1,EN(B,5)*16:A=USR6(-1):EN(B,4
)=X:EN(B,5)=Y:A=USR8(3):POKECA,X*16:POKECA+1,Y*16:A=USR6(KS)
1690 NEXTKI
1700 GI=11:X=EN(B,4):Y=EN(B,5):GOSUB2170:IFRND(1)<.5ORD>1THE
N1750
1710 GOSUB3000:ME=RND(1)*10+EN(0,1):IFME>30THENME=30
1720 DM=CR(ME):IFN(J,6)>0THENDM=DM-N(J,6):IFDM<=0THENA$=USR7
(N$(J)+"ｻﾝﾊ､ﾖﾛｲﾃﾞ ﾌｾｲﾀﾞ!")ELSEN(J,6)=N(J,6)-DM:IFN(J,6)<0THE
NN(J,6)=0
1730 IFDM>0THENN(J,0)=N(J,0)-DM:POKECC,&HB1:A$=USR7(N$(J)+"ｻ
ﾝﾊ､"+STR$(DM)+"ﾉ ﾀﾞﾒｰｼﾞｦ ｳｹﾀ!"):GOTO1740ELSEPOKECC,&H71:A$=U
SR7(N$(J)+"ｻﾝﾊ､ｺｳｹﾞｷｦｶﾜｼﾀ!"):GOTO1750
1740 IFN(J,0)<=0THENPOKECC,&H91:A$=USR7(N$(J)+"ｻﾝﾊ､ｼﾝﾀﾞ!"):N
(J,10)=0:GOSUB2200
1750 POKECC,&HF1:IF(KS=2)+(KS=3)+(KS=7)+(KS=8)+(KS=9)+(KS=11
)+(KS=12)+(KS>13)THEN1760ELSE1950
1760 IFRND(1)>CA(0,3)/15THEN1950
1770 GI=11:X=EN(B,4):Y=EN(B,5):GOSUB2170:IFD>4+CA(0,3)/3THEN
1950
1780 IFKS=7THENIF(N(J,6)>0)*(D<=1)THENA$=USR7(K$(KS)+"ﾊ､ﾖｳｶｲ
ｴｷｦ ﾀﾞｼﾀ!"):N(J,6)=0:GOTO1950ELSE1950
1790 IF(KS=2)+(KS=14)THENA$=USR7(K$(KS)+"ﾊ､Hellﾉ ｼﾞｭﾓﾝｦ ﾄﾅｴﾀ
!"):DM=INT(RND(1)*3)+2:GOTO1880
1800 IFKS=12THENA$=USR7(K$(KS)+"ﾊ "+N$(J)+"ｻﾝｦ ﾆﾗﾝﾀﾞ!"):DM=I
NT(RND(1)*CA(0,3))+1:GOTO1880
1810 IFKS=11THENA$=USR7(K$(KS)+"ﾊ､ｶｴﾝｦ ﾎｳｼｬｼﾀ!"):DM=INT(RND(
1)*4)+1ELSE1840
1820 FORJ=0TO8:D=SQR(ABS((N(J,11)-EN(B,4))^2)+ABS((N(J,12)-E
N(B,5))^2)):IFD>9ORN(J,10)=0THEN1830
1825 IFN(J,0)>DMTHENN(J,0)=N(J,0)-DM:POKECC,&HB1:A$=USR7(N$(
J)+"ｻﾝﾊ､"+STR$(DM)+"ﾉ ﾀﾞﾒｰｼﾞｦ ｸﾗｯﾀ!")ELSEPOKECC,&H91:A$=USR7
(N$(J)+"ｻﾝﾊ､ｼﾆﾏｼﾀ.!"):N(J,10)=0:GOSUB2200
1830 NEXT:POKECC,&HF1:GOTO1950
1840 IFKS=3ORKS=16THENA$=USR7(K$(KS)+"ﾊ､ｶｴﾝｦ ﾌｲﾀ!"):DM=INT(R
ND(1)*KS)+1:GOTO1930
1850 IFKS=9THENA$=USR7(K$(KS)+"ﾊ､ﾉﾛｲｦ ｶｹﾀ!"):GOTO1880
1860 IFKS=8THENA$=USR7(K$(KS)+"ﾊ､ｻｲｾｲｼﾀ!"):EN(B,0)=EN(B,0)+R
ND(1)*3:GOTO1950
1870 IFKS=15THENIF(KA<6)*(D<=1)THENA$=USR7(K$(KS)+"ﾊ､ﾁｦ ｽｯﾀ!
"):GOTO1880ELSE1950
1880 GOSUB3010:IFN(J,3)>RND(1)*10+EN(B,3)THENA$=USR7(N$(J)+"
ｻﾝﾊ､ﾏﾎｳｦ ｶﾜｼﾀ!"):GOTO1950
1890 IFKS=15THEN1910ELSEIFKS<>9THEN1930
1900 POKECC,&HB1:A$=USR7(N$(J)+"ｻﾝﾊ､ｲｼﾄ ﾅｯﾀ!"):N(J,10)=2:GOS
UB2470:GOTO1950
1910 POKECC,&HB1:A$=USR7(N$(J)+"ｻﾝﾊ､Vampireﾆ ﾅｯﾀ!"):KA=KA+1:
N(J,10)=KA+3:EN(KA,0)=N(J,0):EN(KA,4)=N(J,11):EN(KA,5)=N(J,1
2):GOSUB2470:GOSUB2200
1920 POKECA,EN(KA,4)*16:POKECA+1,EN(KA,5)*16:A=USR6(KS):GOTO
1950
1930 N(J,0)=N(J,0)-DM:POKECC,&HB1:A$=USR7(N$(J)+"ｻﾝﾊ､"+STR$(
DM)+"ﾉ ﾀﾞﾒｰｼﾞｦ ｳｹﾀ!"):GOTO1940ELSEA$=USR7(N$(J)+"ﾊ､ｺｳｹﾞｷｦ ｶﾜ
ｼﾀ!"):GOTO1950
1940 IFN(J,0)<=0THENPOKECC,&H91:A$=USR7(N$(J)+"ｻﾝﾊ､ｼﾝﾀﾞ!"):N
(J,10)=0:GOSUB2200
1950 POKECC,&HF1:NEXTB
1960 H=0:FORN=0TO8:IFN(N,10)=1THENH=H+1:NEXTELSENEXT
1970 IFH=0THEN2400ELSECA(0,5)=H
1980 H=0:FORN=0TOKA:IFEN(N,0)>0THENH=H+1:NEXTELSENEXT
1990 IFH=0THEN2000ELSEIFKS=15ANDEN(0,0)<=0THEN2000ELSE1152
2000 SCREEN0:COLOR15,4,4:PRINT"ﾊﾞﾝｻﾞｲ! ﾃｷｦ ﾀｵｼﾀｿﾞ!":GOSUB302
0:PLAY"o4t240s0m10000er16ececg":IFKS=9THENPRINT"ﾉﾛｲﾊ､ﾄｹﾀｿﾞ!"
:FORN=0TO8:IFN(N,10)>1THENN(N,10)=1:NEXTELSENEXT
2010 IFKS=15THENPRINT"ﾉﾛｲﾊ､ﾄｹﾀｿﾞ!":FORN=0TO8:IFN(N,10)<2THEN
NEXTELSEIFEN(N(N,10)-3,0)>0THENN(N,10)=1:NEXTELSENEXT
2020 PRINT"ｶｲﾌﾞﾂｦ ｼﾗﾍﾞﾃﾐﾙﾄ･･･":ZI=0:ZA=K(KS,1):IFTR(ZA,0)<=R
ND(1)*6THEN2050
2030 K=0:FORN=0TOTR(ZA,1):K=K+INT(RND(1)*10)*TR(ZA,2):NEXT
2040 PRINT"ｷﾝｶｦ､";K;"K ﾐﾂｹﾀ!":ZI=1:IFCA(0,0)>32700-KTHENCA(0
,0)=32700ELSECA(0,0)=CA(0,0)+K
2050 IFTR(ZA,3)>RND(1)*6THEN2060ELSEIFZI=0THENPRINT"ｻﾞﾝﾈﾝﾅｶﾞ
ﾗ ﾅﾆﾓ ﾓｯﾃｲﾅｲ ﾖｳﾃﾞｽ."
2055 GOSUB2710:GOTO435
2060 KO=TR(ZA,4):PRINT"ﾏﾎｳﾉ ﾀｶﾗｦ ";KO;"ﾃﾆ ｲﾚﾀ!":FORKI=1TOKO:
R=INT(RND(1)*4)+1:ONRGOTO2070,2090,2110,2110
2070 GOSUB2210:A=INT(RND(1)*6)+1:GOSUB2235:PRINT"Magic";W$(A
);"ｦ ﾃﾆ ｲﾚﾀ!";K;"ﾉ､Attack ﾎﾞｰﾅｽｦ ﾓｯﾃｲﾏｽ."
2080 PRINT"ﾀﾞﾚﾆ ﾓﾀｾﾏｽｶ ? (ｽﾃﾙ=0) ";:GOSUB2760:B=INT(VAL(Q$))
-1:IFB=-1THEN2140ELSEIFB<0ORB>8THEN2080ELSEIFN(B,10)=0THEN20
80ELSEN(B,4)=A:N(B,5)=K:GOTO2140
2090 GOSUB2210:IFK>6THENK=6:GOSUB2235ELSEGOSUB2235
2100 PRINT"Armerｦ ﾃﾆ ｲﾚﾀ!";K;"ﾉ ｶﾀｻﾀﾞ!!":PRINT"ﾀﾞﾚﾆ ﾓﾀｾﾏｽｶ ?
 (ｽﾃﾙ=0) ";:GOSUB2760:B=INT(VAL(Q$))-1:IFB=-1THEN2100ELSEIFB
<0ORB>8THEN2140ELSEIFN(B,10)=0THEN2100ELSEN(B,6)=K:GOTO2140
2110 A=RND(1)*8+1:IFA>5THENA=5
2120 PRINTKU$(A);"ﾉ ｸｽﾘｦ ﾃﾆ ｲﾚﾀ!":FORN=0TO10:PRINTN;")";KU$(
CA(3,N)),:NEXT
2130 INPUT"ﾄﾞﾉ ﾌｸﾛﾆ ｲﾚﾏｽｶ ";B:B=INT(B):IFB<0ORB>10THEN2130EL
SECA(3,B)=A
```

```
2140 NEXTKI:GOSUB2710:GOTO435
2150 J=0:D=100:FORI=0TOKA:IFEN(I,0)<=0THEN2160 ELSE D1=SQR(A
BS((X-EN(I,4))^2)+ABS((Y-EN(I,5))^2)):IF(D1<D)*(EN(I,0)>0)*(
GK<>I)THENJ=I:D=D1
2160 NEXT:RETURN
2170 J=0:D=100:FORI=0TO8:IFN(I,10)<>1THEN2180 ELSE D1=SQR(AB
S((X-N(I,11))^2)+ABS((Y-N(I,12))^2)):IF(D1<D)*(N(I,10)=1)*(G
I<>I)THENJ=I:D=D1
2180 NEXT:RETURN
2190 POKECA,EN(J,4)*16:POKECA+1,EN(J,5)*16:A=USR6(-1):RETURN
2200 POKECA,N(J,11)*16:POKECA+1,N(J,12)*16:A=USR6(-1):RETURN
2210 N=1:K=0:R=RND(1)*100
2220 K=K+30/N+3:IFK<>RTHENK=N:RETURNELSEN=N+1:GOTO2220
2230 SCREEN0
2235 PRINT"┌──┬───┬────┬────┬──┬──┬──┐":PRINT"|No|  ﾅﾏｴ
 |ｼｮｸｷﾞｮｳ|Dm/St|Pw|De|Mg|"
2240 FORN=0TO8:IFN(N,10)=1THENPRINTUSING"|##|&    &|&       &|#
#/## |## |## |## |";N+1;N$(N);SH$(N(N,8));N(N,0);N(N,13);N(N,1);
N(N,2);N(N,3):NEXTELSENEXT
2250 PRINT"└──┴───┴────┴────┴──┴──┴──┘":GOSUB2800:PRIN
T"┌──┬───┬────┬────┬──┬──┬──┐":PRINT"|No|  ﾅﾏｴ  | ﾌﾞｷ
|Bo |Am |ﾃﾓﾁｸｽﾘ |Exp|"
2255 FORN=0TO8:IFN(N,10)=1THENPRINTUSING"|##|&    &|&       &|##
|##|&       &|###|";N+1;N$(N);W$(N(N,4));N(N,5);N(N,6);KU$(N(N,
7));N(N,9):NEXTELSENEXT
2258 PRINT"└──┴───┴────┴────┴──┴──┴──┘":RETURN
2260 PRINT"ﾀﾞﾚｶﾞ ｺｳｶﾝ ｼﾏｽｶ ? ";:GOSUB2760:N=INT(VAL(Q$))-1:I
FN>8ORN<0THEN2260 ELSE IFN(N,10)=0THEN2260
2270 PRINT"ﾀﾞﾚﾄ ｺｳｶﾝ ｼﾏｽｶ ? ";:GOSUB2760:B=INT(VAL(Q$))-1:IF
B>8ORB<0ORN(B,10)=0THEN2270
2280 RETURN
2400 SCREEN0:COLOR9,4,4:LOCATE10,9:PRINT"THE END":GOSUB2710:
LOCATE6,11:PRINT"ﾕｳｼｬﾀﾁﾊ､ﾐﾅｼﾆﾏｼﾀ･･･"
2405 LOCATE6,12:PRINT"ﾓｳｲﾁﾄﾞ ﾔﾘﾏｽｶ ? ";:GOSUB2760:IFQ$="y"ORQ
$="Y"THENRUNELSEIFQ$<>"n"ANDQ$<>"Y"THENLOCATE0,12:PRINTSPC(4
0):GOTO2405ELSECOLOR15,4,4:CLS:END
2410 SCREEN0:FORN=0TO25:FORM=0TO15:IFM=4THENNEXT ELSE PRINT"
ﾔｯﾀ!";:COLORM:NEXTM,N:PRINT:COLOR15:PRINT"ｱﾅﾀﾊ､ﾓｸﾃｷｦ ﾀｯｾｲｼﾏｼ
ﾀ｡":PRINT"ｺﾉﾀｶﾗﾊ､ｵｳｺｸﾉ ﾔｸﾆﾀﾂﾃﾞｼｮｳ!":GOSUB2710:PRINT:PRINT"ﾂｷ
ﾞﾉ ｹﾞｰﾑﾉﾀﾒ､ｷﾛｸｦｵｺﾅｲﾏｽ｡":GOSUB2425:END
2420 SCREEN0
2425 PRINT"ｷﾛｸﾃﾞｽｷ (Yes=y,No=n) ";:GOSUB2760:IFQ$="y"ORQ$="Y
"THEN2430ELSEIFQ$="n"ORQ$="N"THENRETURNELSE2425
2430 PRINT:PRINT"Set The Recorder Ready and  ";:GOSUB2800:OP
EN"CAS:LAdata"FOR OUTPUT AS1:FORN=0TO8:FORM=0TO13:PRINT#1,N(
N,M):NEXT:PRINT#1,N$(N):NEXT
2440 FORN=0TO10:FORM=0TO5:PRINT#1,CA(M,N):NEXTM,N:PRINT#1,FI
:CLOSE#1:RETURN
2450 OPEN"CAS:LAdata"FOR INPUT AS1:FORN=0TO8:FORM=0TO13:INPU
T#1,N(N,M):NEXT:INPUT#1,N$(N):NEXT
2460 FORN=0TO10:FORM=0TO5:INPUT#1,CA(M,N):NEXTM,N:INPUT#1,FI
:CLOSE#1:IFCA(1,10)=1THENPOKEMA+667,0:POKEMA+726,0:POKEMA+84
,2:POKEMA+146,2:RETURNELSERETURN
2470 POKECA,N(J,11)*16:POKECA+1,N(J,12)*16:FORM=1TO14:FORA=0
TO50:NEXT:A=USR6(-1*M-1)
2480 NEXT:RETURN
2490 RETURN
2500 RETURN
2670 C=C-1:IFC<0THENC=3:RETURNELSERETURN
2680 C=CA(1,1)+1:IFC>3THENC=0:RETURNELSERETURN
2690 RETURN
2700 Q$="":Q$=INKEY$:IFQ$=""THEN2700ELSEIFASC(Q$)<&H20THEN27
00ELSEA$=USR2(Q$):RETURN
2710 FORV=0TO6500:NEXT:RETURN
2715 FORV=0TO3000:NEXT:RETURN
2720 N$=""
2730 Q$="":Q$=INKEY$:IFQ$=""THEN2730
2750 IFASC(Q$)=13THENA=USR3(-1):RETURNELSEA$=USR1(Q$):N$=N$+
Q$:GOTO2730
2760 Q$="":Q$=INKEY$:IFQ$=""THEN2760ELSEPRINTQ$:RETURN
2780 Q$="":Q=0:Q=STICK(0):Q$=INKEY$:IFQ<>0THENRETURNELSEIFQ$
=""THEN2780ELSEIFASC(Q$)<&H20THEN2780ELSEA$=USR2(Q$):RETURN
2790 Q$="":Q=0:Q=STICK(0):Q$=INKEY$:IFQ=0ANDQ$=""THEN2790ELS
ERETURN
2800 PRINT"Please Hit Any Key!":Q$=""
2810 Q$=INKEY$:IFQ$=""THEN2810ELSERETURN
2820 FORN=0TO8:IFN<>BANDN(N,10)=1ANDX=N(N,11)ANDY=N(N,12)THE
NFL=1:N=8:NEXT:RETURN
2830 NEXT:FORN=0TOKA:IFEN(N,0)>0ANDX=EN(N,4)ANDY=EN(N,5)THEN
FL=1:N=KA:NEXT:RETURN
2840 NEXT:FL=0:RETURN
2850 FORN=0TO8:IFN(N,10)=1ANDX=N(N,11)ANDY=N(N,12)THENFL=1:N
=8:NEXT:RETURN
2860 NEXT:FORN=0TOKA:IFN<>BANDEN(N,0)>0ANDX=EN(N,4)ANDY=EN(N
,5)THENFL=1:N=KA:NEXT:RETURN
2870 NEXT:FL=0:RETURN
3000 AA=USR8(2):FORZI=0TO100:NEXT:SOUND7,&HBF:RETURN
3010 AA=USR8(2):FORZI=0TO500:NEXT:SOUND7,&HBF:RETURN
3020 AA=USR8(0):RETURN
3030 DATA4,5,7,10,13
```

●リスト2　マシン語プログラム

```
E700  C3 43 E9 C3 ED E7 C3 F7  27
E708  E7 C3 AE E8 C3 1B E7 C3  B7
E710  98 E7 C3 BE EA C3 C5 EB  54
E718  C3 28 EC F5 C5 D5 E5 23  6D
E720  23 7E FE 01 28 16 FE 02  E5
E728  28 3F 2A 80 EC 01 00 03  10
E730  79 CD 4D 00 23 0C 79 B7  09
E738  20 F7 10 F5 2A 84 EC 1E  F3
E740  0D AF 01 58 00 CD 56 00  5F
E748  01 00 01 09 1D 20 F2 2A  93
E750  82 EC 1E 0C 3A 90 EC 01  86
E758  58 00 CD 56 00 01 00 01  BC
E760  09 1D 20 F0 E1 D1 C1 F1  E1
E768  C9 21 78 E7 ED 5B 88 EC  54
E770  01 20 00 CD 5C 00 18 EC  A5
E778  FF 80 80 80 80 80 80 80  DE
E780  80 80 80 80 80 80 80 FF  E6
E788  FF 01 01 01 01 01 01 01  75
E790  01 01 01 01 01 01 01 FF  7D
E798  F5 C5 D5 E5 23 23 7E FE  B5
E7A0  01 28 10 FE 02 28 3C AF  D3
E7A8  2A 84 EC 01 00 18 CD 56  65
E7B0  00 18 B1 11 58 00 3E 0A  11
E7B8  01 A8 00 2A 84 EC F5 C5  9C
E7C0  D5 CD CF E7 D1 C1 F1 2A  AC
E7C8  82 EC CD CF E7 18 95 32  7F
E7D0  9F EC 19 AF C5 CD 56 00  F2
E7D8  C1 11 00 01 3A 9F EC 3D  94
E7E0  20 ED C9 11 1E 0D 3E 03  1A
E7E8  01 E2 00 18 CE F5 C5 D5  27
E7F0  E5 CD 13 E8 C3 64 E7 F5  87
E7F8  C5 D5 E5 FE 03 20 11 CD  5D 64
E800  13 E8 AF 32 99 EC 32 97  12
E808  EC 3A 98 EC 3C 32 98 EC  8C
E810  C3 64 E7 EB 7E 23 5E 23  13
E818  56 32 A0 EC 1A D5 2A 84  B1
E820  EC ED 5B 97 EC 19 EB 6F  32
E828  26 00 29 29 29 ED 4B 04  ED
E830  00 09 EB 7D 32 9A EC 3E  7F
E838  08 32 A1 EC 1A D5 47 0E  2B
E840  00 3A 99 EC B7 28 07 CB  98
E848  38 CB 19 3D 20 F9 CD 4A  B9
E850  00 B0 CD 4D 00 E5 11 08  00
E858  00 19 3A 9A EC FE F8 28  37
E860  04 79 CD 4D 00 E1 23 D1  B4
E868  13 3A A1 EC 3D 20 CA 2A  7B
E870  97 EC ED 5B 82 EC 19 3A  E4
E878  9A EC FE F8 28 05 01 10  1A
E880  00 18 03 01 08 00 3A 90  56
E888  EC CD 56 00 3A 99 EC C6  04
E890  06 FE 08 38 0C D6 08 2A  D0
E898  97 EC 11 08 00 19 22 97  EE
E8A0  EC 32 99 EC D1 13 3A A0  E9
E8A8  EC 3D C2 19 E8 C9 F5 D5  0F
E8B0  C5 F5 FE 02 20 15 23 23  CD
E8B8  7E B7 FA CE E8 87 87 87  1A
E8C0  5F 23 56 ED 53 97 EC AF  F2
E8C8  32 99 EC C3 64 E7 FE F9  6C
E8D0  28 51 FE FA 28 3D FE FB  87
E8D8  28 63 FE FC 28 23 FE FD  8B
E8E0  28 07 FE FE 28 23 C3 02  03
E8E8  E8 21 00 12 01 00 06 22  14
E8F0  97 EC AF 32 99 EC ED 5B  09
E8F8  84 EC 19 CD 56 00 C3 64  B3 9A
E900  E7 21 00 15 01 00 03 18  22
E908  E6 23 66 24 2E 00 01 00  B3
E910  01 18 DC 2A 97 EC 25 01  C1
E918  00 01 7D B7 28 D1 24 2E  81
E920  00 18 CC 2A 84 EC 11 C8  60
E928  09 19 1E 07 01 38 00 AF  40
E930  CD 56 00 01 00 01 09 1D  64
E938  20 F2 C3 64 E7 AF 32 9E  C0
E940  EC 18 BE F5 C5 D5 E5 23  82
E948  23 7E 87 5F 87 83 5F 16  37
E950  00 21 8B E9 19 11 8A EC  6E
E958  01 06 00 ED B0 21 EB E9  DA
E960  7E 32 A3 EC 01 93 EC 3E  46
E968  04 32 A2 EC 23 5E 23 56  0F
E970  1A 02 03 3A A2 EC 3D 20  9D
E978  F0 E5 CD 00 EA E1 2B 2B  24
E980  2B 2B 3A A3 EC 3D 20 D9  BE
E988  C3 64 E7 00 00 0F 0F 53  F0
E990  62 00 08 0B 13 57 62 48  02
E998  0F 57 00 62 53 57 08 4C  47
E9A0  13 57 62 00 0F 0F 0F 53  D5
E9A8  53 57 0F 48 0F 53 53 0F  56
E9B0  1E 1E 1E 44 44 39 1E 48  1A
E9B8  1E 44 44 0F 0F 48 0F 53  0F
E9C0  53 17 17 40 17 53 53 1E  45
E9C8  1E 39 1E 44 44 23 23 34  28
E9D0  23 44 44 0F 0F 1E 1E 44  02
E9D8  53 13 19 1B 21 46 4F 39  4A
E9E0  1E 48 0F 53 44 3C 21 44  76
E9E8  19 4F 46 04 8A EC 8B EC  70
E9F0  8C EC 8D EC 8C EC 8E EC  BC
E9F8  8A EC 8F EC 8A EC 8B EC  BF B7
EA00  DD 21 93 EC 3A 93 EC DD  FD
EA08  BE 02 28 48 38 10 ED 4B  A2
EA10  93 EC ED 5B 95 EC ED 53  82
EA18  93 EC ED 43 95 EC 3A 94  00
EA20  EC DD BE 03 28 53 38 16  5D
EA28  DD 4E 00 DD BE 03 28 62  65
EA30  CD 95 EA DD 34 00 DD 35  89
EA38  01 3A 94 EC 18 EA DD 4E  0A
EA40  00 DD BE 03 28 4C CD 95  9E
EA48  EA DD 34 00 DD 34 01 3A  79
EA50  94 EC 18 EA 3A 94 EC DD  53
EA58  BE 03 38 0A DD 6E 03 32  C5
EA60  96 EC 7D 32 94 EC DD 4E  26
EA68  00 DD BE 03 28 24 CD 95  9E
EA70  EA DD 34 01 3A 94 EC 18  28
EA78  ED 3A 93 EC DD BE 02 28  CD
EA80  0D 4F 3A 94 EC CD 95 EA  CC
EA88  DD 34 00 C3 79 EA 4F 3A  32
EA90  94 EC C3 95 EA 67 CB 3C  AA
EA98  CB 3C CB 3C E6 07 6F 79  65
EAA0  E6 F8 85 6F 79 ED 4B 84  91
EAA8  EC 09 E6 07 ED 44 C6 08  73
EAB0  47 AF 37 17 10 FD 4F CD  07
EAB8  4A 00 B1 C3 4D 00 F5 C5  67
EAC0  D5 E5 23 23 7E B7 FA 3B  14
EAC8  EB 5F 16 00 21 27 EB 19  5E
EAD0  6E 26 00 29 29 29 29 29  1B
EAD8  01 C0 EC 09 E5 EB CD AA  BF
EAE0  EB 22 9B EC ED 4B 84 EC  06
EAE8  09 EB D5 01 10 00 CD 5C  D5
EAF0  00 E1 11 00 01 19 EB E1  B2
EAF8  E5 01 10 00 09 CD 5C 00  0A 00
EB00  2A 9B EC ED 5B 82 EC 19  6B
EB08  EB E1 01 60 01 09 E5 D5  E4
EB10  01 10 00 CD 5C 00 E1 11  27
EB18  00 01 19 EB E1 01 10 00  FA
EB20  09 CD 5C 00 C3 64 E7 00  4B
EB28  00 02 09 03 03 03 03 03  2D
EB30  03 0A 04 04 05 08 07 06  4A
EB38  02 01 00 FE FF 28 31 3C  B8
EB40  ED 44 CB 27 CB 27 CB 27  32
EB48  CB 27 F6 01 32 9D EC CD  A4
EB50  AA EB ED 5B 82 EC 19 01  A0
EB58  10 00 3A 9D EC CD 56 00  39
EB60  11 00 01 19 01 10 00 3A  C1
EB68  9D EC CD 56 00 C3 64 E7  0D
EB70  CD AA EB E5 ED 5B 84 EC  5A
EB78  19 AF 01 10 00 CD 56 00  5F
EB80  11 00 01 19 01 10 00 AF  56
EB88  CD 56 00 E1 ED 5B 82 EC  2D
EB90  19 01 10 00 3A 90 EC CD  28
EB98  56 00 11 00 01 19 01 10  15
EBA0  00 3A 90 EC CD 56 00 C3  27
EBA8  64 E7 3A 92 EC 4F E6 F7  C2
EBB0  6F 26 00 29 29 29 29 29  FD
EBB8  79 E6 07 4F 3A 91 EC 81  90
EBC0  4F 06 00 09 C9 F5 C5 D5  61
EBC8  E5 3A 9E EC FE 03 28 18  9D
EBD0  21 00 15 47 0E 00 09 3C  8B
EBD8  32 9E EC 22 97 EC AF 32  05
EBE0  99 EC CD 13 E8 C3 64 E7  26
EBE8  D5 ED 4B 84 EC CD FD EB  05
EBF0  ED 4B 82 EC CD FD EB D1  07
EBF8  21 00 17 18 DE 21 00 15  47 7D
EC00  11 00 16 09 EB 09 0E 02  20
EC08  06 00 CD 4A 00 EB CD 4D  16
EC10  00 EB 23 13 10 F4 0D 20  4E
EC18  F1 21 00 17 ED 5B 84 EC  E5
EC20  19 AF 01 00 01 C3 56 00  EF
EC28  F5 C5 D5 E5 23 23 7E B7  03
EC30  28 17 21 41 EC 11 0E 00  C8
EC38  19 3D 20 FC 5E CD 93 00  54
EC40  23 3C FE 0E 38 F6 C3 64  EC
EC48  E7 CD 90 00 C3 64 E7 80  06
EC50  01 00 00 00 00 00 BE 10  0B
EC58  00 00 00 08 00 00 00 00  4C
EC60  00 00 00 06 B7 10 00 00  19
EC68  00 18 00 FF 01 00 00 00  6C
EC70  00 00 BE 10 00 00 00 08  32
EC78  00 FF FF FF FF FF FF FF  5D
EC80  00 18 00 20 00 00 00 1B  BF
EC88  00 38 57 08 4C 13 57 62  23
EC90  F1 50 40 57 62 57 62 50  BF
EC98  17 04 48 50 08 DF 03 01  22
```

```
ECA0  01 01 01 01 00 00 00 00  90
ECA8  00 00 00 00 00 00 00 00  94
ECB0  00 FF CE FF DE FF DF FF  23
ECB8  DF FF DF FF DF FF DF FF  1C
ECC0  00 01 01 06 0F 0F 0F 07  E8
ECC8  C0 C4 C4 C4 E4 F4 FC EC  80
ECD0  07 03 07 06 0E 0E 1E 00  0D
ECD8  CC C4 E0 60 70 70 78 00  EC
ECE0  01 01 01 19 33 7F 33 19  E6
ECE8  C0 C0 C0 E0 E0 E0 E0 E0  74
ECF0  01 01 03 06 06 0E 00 00  FB
ECF8  C0 E0 60 60 30 70 00 00  E4 94
ED00  03 03 03 07 0F 67 63 3F  15
ED08  02 05 04 84 C4 8C 0C FC  DC
ED10  1F 1F 1B 13 07 07 0F 06  8C
ED18  F4 F4 B4 94 C4 C4 E4 C4  65
ED20  02 07 05 07 1B 3C 77 77  67
ED28  40 E0 A0 E0 D8 3C EE EE  A5
ED30  33 33 27 16 0E 0C 06 0E  EE
ED38  CC CC E4 68 70 30 60 70  79
ED40  05 03 0B 07 17 04 2B 0B  98
ED48  E0 78 F8 80 F0 C0 00 E0  95
ED50  2C 0F 9E FD FB 7B 33 01  BD
ED58  E0 00 E0 20 D0 D0 D0 A8  3D
ED60  01 03 02 03 01 0C 1E 1E  9F
ED68  C0 E0 A0 E2 C2 92 EA 8A  3F
ED70  1E 0C 0C 0C 02 02 01 07  AB
ED78  CA 86 C0 20 10 10 20 38  0D
ED80  00 1C 06 3A 7D FF 0F 07  5B
ED88  50 3C 6E 78 7C 70 F0 F8  BB
ED90  03 87 87 CF FE FE 79 01  D3
ED98  7C 90 F0 F0 E0 C0 B0 D8  99
EDA0  03 03 C3 C1 7F 38 18 18  FE
EDA8  80 80 86 06 FC 38 30 30  B5
EDB0  38 3C 78 F8 F9 79 39 0E  3A
EDB8  38 78 3C 3E 3E 3C 38 E0  61
EDC0  38 7C FA FC FE F8 F0 EC  29
EDC8  1C 3E 5F 3F 7F 1F 0F 37  91
EDD0  EC E3 C3 C7 86 06 06 0E  B6
EDD8  37 C7 C3 E1 60 60 60 70  F7
EDE0  00 00 00 00 00 00 00 3C  09
EDE8  1E 37 3C 7F 78 78 7C 3C  8D
EDF0  78 F0 F0 78 7F 3F 1F 07  91
EDF8  3E 1E 1E 3E FE FC F8 E0  6F BF
EE00  01 01 01 00 03 0F 19 0D  29
EE08  C0 C0 C0 80 E0 F8 CC D8  32
EE10  01 03 03 06 06 06 03 07  21
EE18  C0 E0 60 30 30 30 60 70  66
EE20  61 A1 A1 81 61 61 61 61  B6
EE28  61 A1 A1 71 71 71 71 71  EE
EE30  61 61 71 71 71 71 41 71  56
EE38  F1 71 71 71 71 71 41 01  8E
EE40  61 A1 A1 70 70 70 F0 F0  01
EE48  61 A1 A1 71 71 71 71 71  0E
EE50  71 71 71 71 71 41 01 01  B6
EE58  71 71 71 71 71 41 01 01  BE
EE60  D1 D1 D1 D1 D1 81 81 D1  36
EE68  D1 D1 D1 D1 D1 91 91 D1  5E
EE70  D1 D1 D1 D1 D1 D1 D1 81  96
EE78  D1 D1 D1 D1 D1 D1 D1 81  9E
EE80  80 80 80 80 80 80 80 80  6E
EE88  80 80 80 80 80 80 80 80  76
EE90  80 A0 A0 A0 80 80 80 80  DE
EE98  80 A0 A0 A0 80 80 80 80  E6
EEA0  C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0  8E
EEA8  C0 C0 C0 C0 C0 A0 00 C0  B6
EEB0  C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0  9E
EEB8  C0 00 A0 A0 C0 C0 C0 C0  A6
EEC0  F0 F0 F0 F0 F0 80 80 80  DE
EEC8  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  36
EED0  80 80 80 80 F0 F0 F0 F0  7E
EED8  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  46
EEE0  00 80 80 80 80 80 81 80  4F
EEE8  A0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0  B6
EEF0  C0 C0 C0 C0 CA CA C0 C0  F2
EEF8  C0 A0 A0 A0 A0 A0 C0 C0  46 BA
EF00  40 B0 B0 B0 40 40 80 80  BF
EF08  40 B0 B0 B0 40 40 80 80  C7
EF10  80 80 80 80 80 80 80 40  BF
EF18  80 80 80 80 80 80 80 40  C7
EF20  80 80 8F 8F 8F 8F 8F 8F  69
EF28  81 81 8F 8F 8F 8F 8F 8F  73
EF30  8F 81 81 81 81 81 F1 F1  15
EF38  8F 81 81 81 81 81 F1 F1  1D
EF40  01 01 01 01 01 01 01 C0  F6
EF48  C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0  37
EF50  C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0  3F
EF58  C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0  47
EF60  E0 F0 E0 F0 E0 F0 E0 F0  8F
EF68  E0 F0 E0 F0 E0 F0 E0 F0  97
EF70  E0 F0 E0 F0 E0 F0 E0 F0  9F
EF78  E0 F0 E0 F0 E0 F0 E0 F0  A7
EF80  02 00 00 00 02 02 00 00  75
EF88  02 02 00 02 00 02 00 02  81
EF90  00 02 00 02 02 01 00 02  88
EF98  00 01 00 01 00 01 00 01  8B
EFA0  00 01 00 01 00 02 00 01  94
EFA8  00 02 00 02 00 02 00 02  9F
EFB0  00 02 00 02 02 00 00 02  A7
EFB8  02 00 00 00 00 02 02 00  AD
EFC0  00 00 02 02 00 00 02 00  B5
EFC8  00 02 00 00 00 02 00 02  BD
EFD0  00 00 02 02 02 02 00 00  C7
EFD8  00 01 00 02 00 01 00 01  CC
EFE0  00 01 00 01 02 02 00 01  D6
EFE8  00 02 00 02 02 00 00 02  DF
EFF0  00 02 02 00 01 00 02 02  E8
EFF8  01 00 00 00 02 00 00 00  EA F5
F000  02 02 00 00 00 01 00 02  F7
F008  02 00 00 01 02 01 00 00  FE
F010  01 00 02 01 01 02 00 00  07
F018  02 00 00 02 02 00 00 00  0E
F020  00 00 02 00 00 01 00 00  13
F028  00 02 02 01 02 00 00 02  21
F030  01 00 01 00 01 00 01 00  24
F038  00 02 02 00 02 02 02 02  34
F040  00 00 00 02 02 02 02 00  38
F048  00 00 02 02 02 00 01 00  3F
F050  01 00 01 00 00 01 02 00  45
F058  00 00 02 01 02 00 00 00  4D
F060  01 02 00 00 00 02 00 02  57
F068  02 00 02 02 01 00 01 00  60
F070  02 02 01 00 00 01 00 02  68
F078  00 02 02 01 00 00 00 02  6F
F080  00 00 02 00 02 00 00 00  74
F088  00 00 02 00 01 02 01 00  7E
F090  00 02 00 02 02 02 00 02  8A
F098  00 00 02 02 02 02 01 00  91
F0A0  00 02 00 02 00 02 02 02  9A
F0A8  01 00 01 02 01 02 02 00  A1
F0B0  01 01 00 02 02 01 00 01  A8
F0B8  00 02 00 01 01 00 00 02  AE
F0C0  00 02 02 00 00 02 00 02  B8
F0C8  01 02 01 02 02 00 00 02  C2
F0D0  02 02 02 00 02 00 00 02  CA
F0D8  00 02 02 00 00 02 00 02  D0
F0E0  01 00 00 02 01 00 01 00  D5
F0E8  01 00 01 00 00 00 01 00  DB
F0F0  00 00 02 00 00 02 00 00  E4
F0F8  00 00 01 02 00 02 00 00  ED E0
F100  02 00 00 02 01 00 01 00  F7
F108  02 02 02 00 00 00 02 02  03
F110  01 00 02 00 01 02 00 00  07
F118  00 02 00 02 00 00 01 02  10
F120  01 00 01 00 02 02 01 00  18
F128  00 00 00 02 02 02 00 00  1F
F130  00 00 00 02 02 01 00 00  26
F138  00 01 00 01 00 01 02 01  2F
F140  01 01 01 01 02 00 02 01  3A
F148  00 02 00 00 02 00 01 02  40
F150  01 02 01 00 00 02 00 02  49
F158  00 02 00 02 01 00 01 02  51
F160  00 02 02 00 02 02 00 02  5B
F168  00 02 02 02 02 02 00 02  65
F170  00 02 02 02 02 02 00 02  6D
F178  00 00 00 02 02 00 01 00  6E
F180  00 00 02 00 00 02 00 00  75
F188  02 00 02 02 00 02 01 00  82
F190  00 02 00 02 02 00 00 02  89
F198  01 00 01 00 02 00 00 00  8D
F1A0  00 02 02 00 02 00 00 02  99
F1A8  00 02 02 00 00 00 00 02  9F
F1B0  02 00 02 00 02 00 00 00  A7
F1B8  00 00 02 00 02 02 00 00  AF
F1C0  00 02 00 02 00 00 02 02  B9
F1C8  02 00 00 00 00 02 00 00  BD
F1D0  00 00 02 02 01 00 01 00  C7
F1D8  02 01 02 00 00 01 00 01  D0
F1E0  00 02 02 01 00 02 00 02  DA
F1E8  00 02 00 02 00 00 02 02  E1
F1F0  02 02 02 00 00 02 00 02  EB
F1F8  00 00 02 02 02 00 00 00  EF E9
F200  00 02 00 00 02 00 02 02  FA
F208  01 02 00 00 00 02 00 02  01
F210  00 00 01 02 02 00 02 00  09
F218  02 01 00 00 00 01 00 01  0F
F220  02 00 00 01 00 01 00 00  16
F228  00 01 00 01 02 01 02 01  22
F230  00 02 00 01 00 02 00 02  29
F238  02 00 02 02 01 02 00 00  33
F240  00 00 02 02 01 02 01 00  3A
F248  00 00 00 02 02 00 00 00  3E
F250  02 00 02 00 01 00 00 00  47
F258  01 00 00 00 00 02 02 00  4F
F260  02 00 00 02 02 00 00 00  58
F268  00 02 02 00 00 02 00 02  62
F270  02 00 00 02 00 00 02 00  68
F278  02 00 01 00 00 02 00 00  6F
F280  00 02 01 02 00 02 00 02  7B
F288  02 00 02 02 02 00 02 00  84
F290  01 00 01 00 00 02 01 00  87
F298  00 01 00 02 00 02 02 01  92
F2A0  00 02 02 02 00 01 00 02  9B
F2A8  00 02 00 01 00 00 02 02  A1
F2B0  02 02 00 00 00 02 02 02  AC
F2B8  00 02 00 02 00 00 00 02  B0
F2C0  02 02 00 00 00 00 02 02  BA
F2C8  00 00 02 00 00 01 01 00  BE
F2D0  00 01 00 01 00 01 00 01  C6
F2D8  00 01 00 01 00 01 00 01  CE
F2E0  00 01 00 01 00 01 00 01  D6
F2E8  00 01 00 01 00 01 02 01  E0
F2F0  00 01 00 01 00 01 00 01  E6
F2F8  00 01 00 01 00 02 02 01  F1 CF
F300  00 00 00 02 00 00 00 00  F5
F308  00 00 00 00 00 00 00 00  FB
F310  FF FF FF FF FF FF FF FF  FB
F318  FF FF FF FF FF FF FF FF  03
F320  00 00 00 00 00 00 00 00  13
F328  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
F330  FF FF FF FF FF FF FF FF  1B
F338  FF FF FF FF FF FF FF FF  23
F340  00 00 00 00 00 00 00 00  33
F348  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
F350  FF FF FF FF FF FF FF FF  3B
F358  FF FF FF FF FF FF FF FF  43
F360  00 00 00 00 00 00 00 00  53
F368  00 00 00 00 00 00 00 00  5B
F370  FF FF FF FF FF FF FF FF  5B
F378  FF FF FF FF FF FF FF FF  63
```

MSX(32K以上)

ZALBAR 2784 プログラムリスト

グッズを集めてキャラクターを成長させていく、ちょっとロールプレイング風の高速アクションゲームだ。長いプログラムだから打ち込むのは大変だろうけど、内容はそれだけ濃い。ぜひ打ち込んで、ビシバシ遊んでほしい。

さて、プログラムだが、オールマシン語である。モニタのあるMSXマシンの人はモニタより、モニタのないMSXマシンの人は巻末の〝MSXモニタプログラム〟を打ち込んでから入力してほしい。なお、このプログラムは32K以上のマシンでのみ楽しむことができる。注意すること。

8800番地からC73F番地までの入力が終われば、間違いのないことを確認して、テープにセーブしよう。もし1バイトでも入力ミスがあれば、確実に暴走してしまう。入念なチェックをしなければ、ゲームで遊ぶことはできないぞ。

セーブのコマンドは、BSAVE〝ファイル名〟,&H8800,&HC73F,&H8800 [RETURN] だ。走らせるには、BLOAD〝ファイル名〟,R [RETURN] でオートスタートする。それではがんばって入力開始しよう。

（解説は、90ページ参照）

```
8800  31 80 F3 C3 42 AF 24 25  29
8808  F0 7D 2F 6F 7C 2F 67 23  D0
8810  C9 AF FE 06 D2 22 88 1E  AE
8818  00 F5 CD 68 B4 F1 3C C3  6E
8820  12 88 3E 09 FE 0B D2 34  98
8828  88 1E 00 F5 CD 68 B4 F1  25
8830  3C C3 24 88 3A 0D CA 3D  B1
8838  C8 1E 00 3E 08 CD 68 B4  D5
8840  C9 F5 7B D1 5A 6B 26 00  BD
8848  01 0D CA 09 BE D2 55 88  1E
8850  1E 02 1C 1D C8 6B 26 00  8A
8858  01 09 CA 09 36 01 6B 26  85
8860  00 01 0D CA 09 77 C9 AF  B8
8868  FE 03 D0 6F 26 00 01 09  60
8870  CA 09 5E 21 F7 EA 73 F5  93
8878  6F 26 00 01 0D CA 09 6E  E4
8880  87 87 85 4F 7B E1 6C E5  97
8888  41 C5 FE 0A DA DF 88 79  D8
8890  FE 05 CA DF 88 7D C6 08  97
8898  1E 00 C5 65 E5 CD 68 B4  36
88A0  F1 F5 87 1E 00 CD 68 B4  9C
88A8  F1 F5 87 3C 1E 00 CD 68  2C
88B0  B4 E1 6C 26 00 E5 01 0D  52
88B8  CA 09 36 00 1E 00 21 F7  7F
88C0  EA 73 3A C9 C9 E1 C1 FE  11
88C8  01 DA DF 88 79 FE 07 C2  D2
88D0  DF 88 1E 01 7B 32 F7 EA  6C
88D8  26 00 01 0D CA 09 73 F1  CB
88E0  E1 E5 32 F9 EA 3D C2 18  5A
88E8  89 7B 3D C2 18 89 E5 1E  17
88F0  10 3E 08 CD 68 B4 1E F0  C5
88F8  AF CD 68 B4 1E 02 3E 01  77 ED
8900  CD 68 B4 1E 09 3E 0D CD  B1
8908  68 B4 1E 00 21 F7 EA 73  40
8910  E1 26 00 01 0D CA 09 73  F4
8918  E1 65 E5 3A F9 EA 1C 1D  22
8920  CA E5 89 F5 1C 7B 32 F7  96
8928  EA 7B FE 34 DA 35 89 1E  FE
8930  01 7B 32 F7 EA 7B E6 01  AA
8938  32 F8 EA F1 F5 3D CA 49  0B
8940  89 7D C6 08 1E 0D CD 68  FD
8948  B4 F1 FE 02 CA 66 89 FE  2D
8950  03 CA 7F 89 FE 05 CA 9B  16
8958  89 FE 07 CA AE 89 FE 09  77
8960  CA D1 89 C3 E5 89 3A F8  70
8968  EA 87 47 87 87 80 D6 60  6D
8970  5F AF CD 68 B4 1E 00 3E  4C
8978  01 CD 68 B4 C3 E5 89 21  3D
8980  F7 EA 5E 7B 87 87 87 87  DF
8988  47 3E B0 90 5F AF CD 68  19
8990  B4 1E 00 3E 01 CD 68 B4  13
8998  C3 E5 89 3A F8 EA 87 47  3C
89A0  87 87 80 D6 42 5F 3E 02  6E
89A8  CD 68 B4 C3 E5 89 3A F8  7D
89B0  EA 06 AA CD E8 87 5F 3E  DC
89B8  02 CD 68 B4 21 F7 EA 5E  8C
89C0  7B 0F E6 7F 47 3E 10 90  5D
89C8  5F 3E 09 CD 68 B4 C3 E5  88
89D0  89 1E 0D 3E 06 CD 68 B4  3A
89D8  3E 0E 21 F7 EA 5E 93 5F  FF
89E0  3E 0A CD 68 B4 F1 6F 26  20
89E8  00 01 09 CA 09 F5 3A F7  74
89F0  EA 77 F1 3C C3 68 88 50  0A
89F8  52 45 53 53 20 53 50 41  C2 E5
8A00  43 45 20 4F 52 20 54 52  99
8A08  49 47 47 45 52 21 21 20  62
8A10  20 00 20 20 20 20 20 20  7A
8A18  20 20 20 20 20 20 20 20  A2
8A20  20 20 20 20 20 52 4F 4F  3A
8A28  4D 3A 00 1E 17 3E 04 CD  7D
8A30  22 B0 21 F7 89 CD 88 B1  33
8A38  3E 02 CD 0B B8 32 FA EA  A8
8A40  CD CE B1 B7 CA 38 8A 3A  93
8A48  FA EA 32 1C CA 1E 17 3E  41
8A50  04 CD 22 B0 21 12 8A CD  07
8A58  88 B1 C9 32 FB EA C5 21  E1
8A60  04 00 39 4E D5 CD F9 B0  C0
8A68  3A C5 C9 D1 C1 B7 C0 3A  FD
8A70  FB EA CD 5B B1 C9 F5 79  EF
8A78  21 04 00 39 D5 5E 21 08  BC
8A80  00 39 4E F5 CD 2A B3 C1  F1
8A88  48 D1 F1 CD 3A B3 C9 22  C1
8A90  FC EA EB 22 FE EA EB 21  01
8A98  00 C8 6E 26 00 29 29 29  F9
8AA0  22 03 EB 21 01 C8 6E 26  B8
8AA8  00 29 29 29 22 05 EB 79  38
8AB0  32 00 EB 7B 95 6F 7A 9C  EC
8AB8  67 CD 06 88 EB 21 48 00  58
8AC0  CD 69 B7 DA 0C 8B 2A 03  D5
8AC8  EB EB 2A FC EA EB 7B 95  33
8AD0  6F 7A 9C 67 CD 06 88 EB  8C
8AD8  21 48 00 CD 69 B7 DA 0C  9E
8AE0  8B 2A 03 EB EB 2A FC EA  08
8AE8  EB 7B 95 4F 7A 9C 47 21  3A
8AF0  50 00 09 22 01 EB 2A 05  10
8AF8  EB EB 2A FE EA EB 7B 95  65 D6
8B00  4F 7A 9C 47 21 58 00 09  B9
8B08  EB C3 21 8B 11 C1 00 21  E0
8B10  C1 00 22 01 EB 3A 00 EB  8F
8B18  B7 C2 21 8B 3E 01 32 18  51
8B20  C8 21 04 00 39 6E E5 21  45
8B28  04 00 39 6E E5 21 00 EB  4F
8B30  4E 2A 01 EB 7D CD 76 8A  69
```

```
8B38  C1 C1 C9 0E 00 CD F9 B0  92
8B40  C9 D5 32 07 EB CD 49 B1  54
8B48  32 04 C8 D1 3A 07 EB 32  00
8B50  07 EB 3C D5 CD 49 B1 32  D7
8B58  05 C8 3B F1 33 F5 3C 5F  9F
8B60  3A 07 EB 32 07 EB CD 49  51
8B68  B1 32 06 C8 F1 3C 5F 3A  6A
8B70  07 EB 3C CD 49 B1 32 07  29
8B78  C8 C9 6F 26 00 C5 E5 01  D4
8B80  9D C9 09 7E E1 26 00 E5  E4
8B88  01 A7 C9 09 32 09 EB 7B  2E
8B90  32 08 EB 5E E1 26 00 E5  8A
8B98  01 B1 C9 09 3E 01 96 87  03
8BA0  21 0A EB 73 E1 26 00 01  BC
8BA8  B1 C9 09 32 0B EB 7E 87  E3
8BB0  C1 C5 C5 32 0C EB 87 21  57
8BB8  08 EB 5E 83 4F 21 08 EB  7A
8BC0  73 21 0A EB 5E 3A 09 EB  60
8BC8  32 09 EB 21 0A EB 73 CD  CF
8BD0  5B 8A C1 C1 C5 2A 0C EB  A8
8BD8  7D 87 F5 3A 08 EB 5F F1  D9
8BE0  83 3C 3C 4F 3A 0A EB 85  69
8BE8  5F 3A 09 EB 2A 0B EB 85  A5
8BF0  CD 5B 8A C1 C9 32 0D EB  E1
8BF8  79 21 02 00 39 6E E5 0E  B9 11
8C00  44 C5 4F 7B D6 0B 87 C6  8D
8C08  68 5F 3A 0D EB D6 0B 87  F5
8C10  D6 5B CD 76 8A C1 C1 C9  E2
8C18  3A 12 C8 4F C5 3A 02 C8  D0
8C20  C6 10 4F C5 0E 00 1E 58  1A
8C28  3E 50 CD 76 8A C1 C1 C9  5A
8C30  21 00 00 11 A8 61 CD 69  2D
8C38  B7 D0 AF FE 03 D2 44 8C  9D
8C40  3C C3 3B 8C 23 C3 33 8C  37
8C48  21 6F C8 6E 26 00 11 B4  85
8C50  00 CD F7 B7 11 8E 03 7B  74
8C58  95 6F 7A 9C 67 EB 21 00  71
8C60  00 CD 69 B7 D0 23 C3 61  F0
8C68  8C 3A 0E C8 FE C1 DA 75  9E
8C70  8C AF 32 0E C8 3A 0E C8  4F
8C78  FE 64 DA 82 8C 3E 63 32  21
8C80  0E C8 1E 01 3E 18 CD 22  46
8C88  B0 3A 0E C8 CD 31 B2 C9  4D
8C90  1E 08 3E 1B CD 22 B0 3A  74
8C98  11 C8 CD 31 B2 C9 1E 06  9A
8CA0  3E 1C CD 22 B0 3A C7 C9  EF
8CA8  CD 31 B2 C9 2A 11 CA EB  9D
8CB0  2A 13 CA 7B 95 7A 9C DA  43
8CB8  CD 8C 2A 11 CA 22 13 CA  A1
8CC0  1E 01 3E 0D CD 22 B0 2A  7F
8CC8  13 CA CD D1 B1 2A 11 CA  85
8CD0  EB 2A 15 CA 7B 95 7A 9C  76
8CD8  DA F7 8C 2A 15 CA 01 E8  B3
8CE0  03 09 22 15 CA 1E 03 3E  D8
8CE8  01 CD 41 88 3A 0E C8 C6  E1
8CF0  0A 32 0E C8 CD 69 8C 1E  6E
8CF8  01 3E 03 CD 22 B0 2A 11  A0 16
8D00  CA CD D1 B1 C9 43 4F 55  56
8D08  4E 54 00 41 4C 45 52 54  AF
8D10  00 20 20 20 20 20 00 47  84
8D18  41 54 45 20 48 41 53 20  9B
8D20  43 4C 4F 53 45 44 2E 00  95
8D28  54 52 59 20 41 47 41 49  E6
8D30  4E 21 00 4F 24 20 53 54  66
8D38  41 52 56 41 54 49 4F 4E  29
8D40  21 00 49 4E 20 47 41 54  81
8D48  45 21 00 3A 01 C8 5F 3A  D7
8D50  00 C8 CD BA B2 3A C9 C9  AA
8D58  3D C2 7B 8D 21 36 01 22  66
8D60  F3 C9 3E 02 32 C9 C9 1E  CB
8D68  04 3E 16 CD 22 B0 21 05  12
8D70  8D CD 88 B1 1E 01 3E 01  EE
8D78  CD 41 88 3A C9 C9 FE 02  67
8D80  DA 1F 8E 1E 04 3E 1C CD  DD
8D88  22 B0 2A F3 C9 2B 22 F3  0D
8D90  C9 11 0A 00 CD 9C B7 7D  9E
8D98  CD 31 B2 1E 03 3E 16 CD  17
8DA0  22 B0 2A F3 C9 11 05 00  FB
8DA8  CD 9C B7 7B B2 C2 B6 8D  87
8DB0  21 0B 8D CD 88 B1 2A F3  19
8DB8  C9 11 05 00 CD 9C B7 7B  BF
8DC0  D6 02 B2 C2 CC 8D 21 11  24
8DC8  8D CD 88 B1 11 0A 00 2A  2D
8DD0  F3 C9 CD 69 B7 D2 1F 8E  85
8DD8  0E 00 1E 00 3E 0F CD 14  BF
8DE0  B0 AF CD 11 88 1E 09 3E  97
8DE8  03 CD 22 B0 21 17 8D CD  A9
8DF0  88 B1 CD 30 8C 1E 0E 3E  A9
8DF8  06 CD 22 B0 21 28 8D CD  CD EC
8E00  88 B1 3A 0E C8 D6 0A 32  E9
8E08  0E C8 21 29 EA 35 2A F5  F4
8E10  EA 22 F3 EA 3E 02 32 1A  13
8E18  CA CD 69 8C CD 30 8C 2A  E5
8E20  17 CA 7D D6 D0 7C DE 02  0E
8E28  D2 59 8E 2A 17 CA 11 28  B3
8E30  00 CD C2 B7 7D C6 03 1E  68
8E38  16 0E 22 CD 28 B0 0E 08  C7
8E40  C5 0E 80 C5 2A 17 CA 11  02
8E48  05 00 CD C2 B7 7D C6 10  74
8E50  1E B0 0E 02 CD 76 8A C1  4A
8E58  C1 2A 17 CA 7D D6 01 7C  82
8E60  DE 00 D2 91 8E AF CD 11  4A
8E68  88 3E 07 32 12 C8 CD 18  B4
```

```
8E70  8C 0E 00 1E 00 3E 0F CD  D0
8E78  14 B0 1E 09 3E 04 CD 22  22
8E80  B0 21 33 8D CD 88 B1 AF  54
8E88  32 0E C8 CD 30 8C C3 98  02
8E90  8E 2A 17 CA 2B 22 17 CA  E5
8E98  3A C7 C9 B7 C0 1E 06 3E  C9
8EA0  16 CD 22 B0 21 42 8D CD  A0
8EA8  88 B1 C9 59 4F 55 20 41  96
8EB0  52 45 20 44 45 41 44 2E  31
8EB8  00 47 41 4D 45 20 4F 56  25
8EC0  45 52 2E 00 1E 0E 3E 05  82
8EC8  CD 22 B0 21 AB 8E CD 88  A4
8ED0  B1 CD 30 8C 1E 0F 3E 06  09
8ED8  CD 22 B0 21 B9 8E CD 88  C2
8EE0  B1 CD 30 8C CD 30 8C C9  FA
8EE8  F5 C6 1C 4F 1E C1 AF CD  F7
8EF0  3A B3 F1 F5 C6 19 4F 1E  9D
8EF8  C1 AF CD 3A B3 F1 6F 26  36 FC
8F00  00 01 F8 C9 09 5E F5 6F  1C
8F08  26 00 01 F5 C9 09 7E CD  D0
8F10  3B 8B E1 6C 26 00 01 FB  D4
8F18  C9 09 36 00 C9 32 0E EB  A3
8F20  6F 26 00 01 FB C9 09 36  48
8F28  01 6F 26 00 29 01 03 CA  44
8F30  09 36 00 23 36 00 1E 02  77
8F38  AF CD 41 88 3E 22 CD 0B  44
8F40  B8 C6 0C 2A 0E EB 26 00  A2
8F48  E5 01 F5 C9 09 77 3E 22  5B
8F50  CD 0B B8 C6 0C E1 26 00  48
8F58  E5 01 F8 C9 09 77 E1 26  15
8F60  00 7D 01 F8 C9 09 5E 6F  04
8F68  26 00 01 F5 C9 09 7E CD  30
8F70  41 8B AF 32 0F EB 1E 00  C4
8F78  7B FE 04 D2 96 8F 6B 26  0C
8F80  00 01 04 C8 09 7E B7 CA  E4
8F88  92 8F 3E 01 32 0F EB C3  66
8F90  96 8F 1C C3 78 8F 3A 0F  73
8F98  EB 3D CA 3C 8F C9 48 59  4E
8FA0  50 45 52 21 00 AF 32 11  29
8FA8  EB AF 32 10 EB FE 03 D2  D1
8FB0  53 90 6F 26 00 01 F5 C9  76
8FB8  09 F5 3A 00 C8 96 6F 26  72
8FC0  00 CD 06 88 11 02 00 CD  8A
8FC8  69 B7 D2 4B 90 2A 10 EB  49
8FD0  26 00 01 F8 C9 09 3A 01  8B
8FD8  C8 96 6F 26 00 CD 06 88  B5
8FE0  11 02 00 CD 69 B7 D2 4B  8C
8FE8  90 1E 03 AF CD 41 88 3A  A7
8FF0  10 EB F5 B7 CA 04 90 FE  82
8FF8  01 CA 1E 90 FE 02 CA 34  FE 5B
9000  90 C3 47 90 3E 01 32 17  42
9008  C8 3E 08 32 12 C8 1E 0A  DA
9010  3E 16 CD 22 B0 21 9E 8F  E1
9018  CD 88 B1 C3 47 90 21 11  7A
9020  C8 34 3A 11 EB 3C 32 11  61
9028  EB 3E 0A 32 FE C9 32 02  18
9030  CA C3 47 90 3A 0E C8 C6  FA
9038  1E 32 0E C8 CD 69 8C 3E  EE
9040  0A 32 FF C9 32 01 CA F1  C2
9048  CD E8 8E F1 3C 32 10 EB  75
9050  C3 AD 8F 3A 11 C8 FE 07  F7
9058  DA 60 90 3E 06 32 11 C8  01
9060  3A 11 EB B7 C8 CD 90 8C  8E
9068  C9 21 00 00 22 0C C8 22  FA
9070  0A C8 7D 32 14 C8 3A 1C  B3
9078  CA CD CB B1 FE 01 CA A7  8B
9080  90 FE 02 CA B0 90 FE 03  AB
9088  CA BF 90 FE 04 CA C8 90  55
9090  FE 05 CA D7 90 FE 06 CA  22
9098  E0 90 FE 07 CA EF 90 FE  E4
90A0  08 CA F8 90 C3 04 91 21  03
90A8  FF FF 22 0C C8 C3 04 91  84
90B0  21 01 00 22 0A C8 21 FF  76
90B8  FF 22 0C C8 C3 04 91 21  B6
90C0  01 00 22 0A C8 C3 04 91  9D
90C8  21 01 00 22 0A C8 21 01  90
90D0  00 22 0C C8 C3 04 91 21  CF
90D8  01 00 22 0C C8 C3 04 91  B7
90E0  21 FF FF 22 0A C8 21 01  A5
90E8  00 22 0C C8 C3 04 91 21  E7
90F0  FF FF 22 0A C8 C3 04 91  CA
90F8  21 FF FF 22 0A C8 21 FF  BB CA
9100  FF 22 0C C8 3A 1C CA CD  73
9108  CE B1 B7 CA 13 91 3E 01  7C
9110  32 14 C8 2A 0A C8 7D B4  DC
9118  C2 21 91 2A 0C C8 7D B4  4C
9120  C8 2A 0A C8 22 21 C8 2A  AA
9128  0C C8 22 23 C8 C9 32 12  A7
9130  EB 21 13 EB 73 2E 00 7D  E9
9138  32 14 EB 3A 6F C8 BD D8  00
9140  26 00 E5 29 01 AC C8 09  83
9148  7E 23 66 6F 06 03 CD 77  9C
9150  B7 3A 12 EB 4F 06 00 79  9D
9158  95 6F 78 9C 67 22 15 EB  8A
9160  E1 26 00 E5 29 01 C0 C8  8F
9168  09 7E 23 66 6F 06 03 CD  4E
9170  77 B7 3A 13 EB 4F 06 00  BC
9178  79 95 6F 78 9C 67 22 17  3A
9180  EB 2A 15 EB CD 06 88 11  92
9188  02 00 CD 69 B7 D2 EE 91  59
9190  2A 17 EB CD 06 88 11 02  BB
9198  00 CD 69 B7 D2 EE 91 21  88
91A0  14 EB 5E 6B 26 00 01 43  63
```

```
91A8  C8 09 7E B7 CA EE 91 6B  F3
91B0  26 00 29 01 4C C9 09 23  D2
91B8  7E B7 FA EE 91 6B 26 00  88
91C0  29 01 4C C9 09 36 00 23  F2
91C8  36 00 3A 02 CA D5 BB C2  E7
91D0  DC 91 3E 01 CD 1D 8F 3E  C4
91D8  0A 32 02 CA 3A 01 CA D1  47
91E0  BB C2 EE 91 3E 02 CD 1D  97
91E8  8F 3E 0A 32 01 CA E1 2C  5A
91F0  7D 32 14 EB C3 3B 91 32  F0
91F8  19 EB 2E 00 7D 32 1B EB  70 DD
9200  7D FE 0A D0 7B 32 1A EB  99
9208  26 00 E5 01 9D C9 09 3A  4F
9210  19 EB 96 6F 26 00 EB E1  9D
9218  26 00 E5 01 A7 C9 09 EB  1A
9220  22 1C EB EB 3A 1A EB 5F  64
9228  7B 96 6F 26 00 22 1E EB  8B
9230  E1 26 00 D5 E5 01 B1 C9  FE
9238  09 4E 2A 1C EB EB 21 FF  5D
9240  FF CD 69 B7 D2 98 92 3E  F8
9248  01 91 87 3C 3C EB 22 1C  94
9250  EB 5F 16 00 D5 2A 1C EB  48
9258  EB EB D1 CD 69 B7 D2 98  E8
9260  92 2A 1E EB EB 21 FF FF  C1
9268  CD 69 B7 D2 98 92 79 87  E3
9270  3C 3C 5F 16 00 2A 1E EB  22
9278  CD 69 B7 D2 98 92 2A 1B  38
9280  EB 26 00 01 BB C9 09 7E  2F
9288  FE 04 D2 98 92 2A 1B EB  48
9290  26 00 01 BB C9 09 36 04  10
9298  E1 2C 7D 32 1B EB D1 C3  80
92A0  00 92 3A 14 C8 B7 C8 3E  97
92A8  01 32 13 C8 2A 23 C8 EB  48
92B0  2A 21 C8 CD F7 B7 7D 3D  8A
92B8  B4 C2 C4 92 3E 8C 32 15  27
92C0  C8 C3 F1 92 2A 23 C8 EB  60
92C8  2A 21 C8 CD F7 B7 7D A4  09
92D0  3C C2 DC 92 3E 8D 32 15  E0
92D8  C8 C3 F1 92 2A 21 C8 7D  08
92E0  B4 CA EC 92 3E 8E 32 15  81
92E8  C8 C3 F1 92 3E 8F 32 15  9C
92F0  C8 2A 21 C8 22 1D C8 2A  8E
92F8  23 C8 22 1F C8 3A 08 C8  88 FE
9300  32 09 C8 C9 3A 13 C8 FE  72
9308  02 D8 3A 17 C8 B7 C0 2E  33
9310  00 3A 16 C8 BD DA 3F 93  24
9318  26 00 7D 32 20 EB E5 01  71
9320  2F C8 09 5E 2A 20 EB 26  6C
9328  00 E5 01 25 C8 09 7E E1  F6
9330  26 00 01 39 C8 09 4E CD  0F
9338  52 B1 E1 2C C3 11 93 3A  7C
9340  13 C8 FE 04 D8 AF 32 13  7C
9348  C8 C9 49 4E 20 47 41 54  FF
9350  45 21 00 43 41 4E 4E 4F  B8
9358  4E 00 5F 21 21 EB 73 6B  A3
9360  26 00 29 01 CB C9 09 7E  5E
9368  23 66 6F 22 24 EB 6B 26  B5
9370  00 29 01 DF C9 09 7E 23  7F
9378  66 6F 22 26 EB 6B 26 00  A4
9380  01 B1 C9 09 3E 01 96 87  F3
9388  6B 26 00 01 B1 C9 09 32  62
9390  22 EB 7E 87 32 23 EB 6B  E0
9398  26 00 01 BB C9 09 7E D5  32
93A0  FE 04 C2 15 94 3A C7 C9  6A
93A8  D5 FE 0A C2 B9 93 3A 00  60
93B0  CA BB C2 B9 93 AF CD 1D  6F
93B8  8F 3A C7 C9 FE 01 DA C5  42
93C0  93 21 C7 C9 35 1E 01 3E  29
93C8  02 CD 41 88 CD 9E 8C 21  0B
93D0  00 00 22 24 EB 21 00 00  B5
93D8  22 26 EB E1 26 00 01 BB  61
93E0  C9 09 36 05 2A 11 CA 01  86
93E8  32 00 09 22 11 CA CD AC  2C
93F0  8C 3A C7 C9 B7 C2 08 94  EE
93F8  1E 06 3E 16 CD 22 B0 21  C3 E2
9400  4A 93 CD 88 B1 C3 15 94  E3
9408  1E 06 3E 16 CD 22 B0 21  D4
9410  53 93 CD 88 B1 2A 24 EB  C9
9418  11 0A 00 E5 3A 22 EB 4F  42
9420  CD 69 B7 D2 93 94 21 22  DD
9428  EB 71 0E FC C5 2A 21 EB  1D
9430  26 00 7D 32 21 EB 01 A7  4D
9438  C9 09 5E 2A 26 EB 7D D6  8A
9440  78 4F C5 22 26 EB 2A 21  DE
9448  EB 26 00 7D 32 21 EB 01  A9
9450  9D C9 09 7E C1 CD 5B 8A  44
9458  C1 0E FC C5 2A 21 EB 26  D8
9460  00 7D 32 21 EB 01 A7 C9  20
9468  09 7E 2A 23 EB 85 5F 01  A0
9470  8A 00 2A 26 EB 79 95 4F  26
9478  78 9C 47 C5 2A 21 EB 26  88
9480  00 01 9D C9 09 7E 21 22  45
9488  EB 4E 81 C1 CD 5B 8A C1  0A
9490  C3 BF 94 2A 21 EB 26 00  96
9498  E5 01 BB C9 09 36 00 3A  0F
94A0  C8 C9 E1 BD C2 B7 94 3E  AE
94A8  01 32 C9 C9 7D 1E 02 0E  AC
94B0  FF CD 7A 8B C3 BF 94 7D  A8
94B8  1E 68 0E FC CD 7A 8B D1  7F
94C0  13 E1 26 00 E5 29 01 CB  48
94C8  C9 09 73 23 72 E1 26 00  3D
94D0  29 01 DF C9 09 E5 01 02  27
94D8  00 2A 26 EB 79 95 4F 78  7C
94E0  9C 47 E1 71 23 70 C9 6F  74
94E8  26 00 E5 01 9D C9 09 7E  75
94F0  E1 26 00 E5 01 A7 C9 09  EA
94F8  7E E1 26 00 E5 01 B1 C9  71 85
9500  09 3E 01 96 87 E1 26 00  01
9508  E5 01 B1 C9 09 7E 87 7B  86
9510  C6 60 5F 3B F1 33 0E FD  94
9518  CD 7A 8B C9 6F 1E C1 3E  14
9520  3C 32 28 EB AF F5 3E 01  19
9528  32 29 EB 26 00 E5 29 01  38
9530  4C C9 09 7E 23 66 6F 7D  D6
9538  3D B4 CA 63 95 7D D6 02  D5
9540  B4 CA 6B 95 7D D6 03 B4  5D
9548  CA 70 95 7D D6 04 B4 CA  81
9550  75 95 7D D6 05 B4 CA 7A  3F
9558  95 7D D6 06 B4 CA 84 95  72
9560  C3 8B 95 3E 2D 32 28 EB  88
9568  C3 8B 95 1E 02 C3 8B 95  E3
9570  1E 03 C3 8B 95 1E 04 C3  EE
9578  8B 95 1E 05 3E C8 32 28  B0
9580  EB C3 8B 95 1E 06 3E 78  BD
9588  32 28 EB E1 26 00 E5 01  4F
9590  43 C8 09 73 E1 26 00 5D  10
9598  29 01 74 C9 09 3A 28 EB  EA
95A0  4F 06 00 71 23 70 6B 26  1F
95A8  00 01 57 C8 09 F1 77 6B  39
95B0  26 00 01 61 C8 09 3A 29  01
95B8  EB 77 C9 6F 26 00 29 01  37
95C0  AC C8 09 32 2A EB F5 7E  8C
95C8  23 66 6F 06 03 CD 77 B7  59
95D0  3A 00 C8 4F 06 00 7D 91  CA
95D8  6F 7C 98 67 E5 3A 2A EB  8B
95E0  6F 26 00 29 01 C0 C8 09  C5
95E8  32 2A EB 7E 23 66 6F 06  40
95F0  03 CD 77 B7 3A 01 C8 4F  D5
95F8  06 00 7D 91 6F 7C 98 67  8B D8
9600  22 2B EB E1 E5 CD 06 88  EF
9608  E5 2A 2B EB 22 2B EB CD  C8
9610  06 88 5D 21 04 00 22 2F  07
9618  EB 21 04 00 22 2D EB 7B  73
9620  87 87 E1 BD D2 30 96 21  1B
9628  00 00 22 2F EB C3 63 96  B6
9630  7D 87 87 BB D2 40 96 21  D5
9638  00 00 22 2D EB C3 63 96  C4
9640  7D 87 47 7B 87 87 B8 D2  34
9648  53 96 21 02 00 22 2F EB  26
9650  C3 63 96 7B 87 47 7D 87  EF
9658  87 B8 D2 63 96 21 02 00  1B
9660  22 2D EB 2A 2A EB 26 00  95
9668  29 01 D4 C8 09 36 00 23  26
9670  36 00 D1 21 00 00 CD 69  64
9678  B7 D2 97 96 2A 2D EB EB  F1
9680  21 FF FF CD F7 B7 EB 2A  C5
9688  2A EB 26 00 29 01 D4 C8  1F
9690  09 73 23 72 C3 AE 96 14  52
9698  15 F2 AE 96 2A 2A EB 26  DE
96A0  00 29 01 D4 C8 09 EB 2A  1A
96A8  2D EB EB 73 23 72 E1 6C  96
96B0  26 00 29 01 E8 C8 09 36  85
96B8  00 23 36 00 2A 2B EB EB  D2
96C0  21 00 00 CD 69 B7 D2 E2  18
96C8  96 2A 2F EB EB 21 FF FF  42
96D0  CD F7 B7 EB 2A 2A EB 26  31
96D8  00 29 01 E8 C8 09 73 23  E7
96E0  72 C9 14 15 F0 2A 2A EB  09
96E8  26 00 29 01 E8 C8 09 EB  72
96F0  2A 2F EB EB 73 23 72 C9  86
96F8  6F 26 00 29 01 AC C8 09  CA 27
9700  F5 7E 23 66 6F 22 32 EB  41
9708  F1 E5 6F 26 00 29 01 C0  F4
9710  C8 09 F5 7E 23 66 6F 22  05
9718  34 EB F1 6F 26 00 29 01  7E
9720  D4 C8 09 5E 23 56 6F 26  C8
9728  00 29 01 E8 C8 09 32 31  05
9730  EB 7E 23 66 6F 22 36 EB  6B
9738  E1 19 4B 42 11 58 00 CD  8C
9740  69 B7 DA 53 97 2A 32 EB  02
9748  09 EB 21 80 01 CD 69 B7  62
9750  D2 5D 97 69 60 11 FF FF  85
9758  CD F7 B7 4D 44 C5 2A 34  1E
9760  EB E5 2A 36 EB 4D 44 E1  84
9768  09 11 58 00 CD 69 B7 DA  38
9770  80 97 2A 34 EB 09 EB 21  7C
9778  80 01 CD 69 B7 D2 8A 97  70
9780  69 60 11 FF FF CD F7 B7  6A
9788  4D 44 69 60 22 36 EB 3A  F6
9790  31 EB 6F 26 00 29 01 D4  D6
9798  C8 09 C1 71 23 70 6F 26  5A
97A0  00 29 01 E8 C8 09 E5 2A  29
97A8  36 EB 4D 44 E1 71 23 70  D6
97B0  C9 5F 21 00 00 22 3A EB  D7
97B8  21 00 00 22 3C EB 6B 26  4A
97C0  00 29 01 24 C9 09 7E 23  18
97C8  66 6F 53 D5 E5 6B 26 00  D2
97D0  29 01 38 C9 09 7E 23 66  A2
97D8  6F 22 40 EB 6B 26 00 29  E5
97E0  01 FC C8 09 7B 32 38 EB  15
97E8  D5 5E 23 56 E5 D5 3A 38  57
97F0  EB 6F 26 00 29 01 AC C8  A5
97F8  09 32 38 EB 7E 23 66 6F  63 60
9800  06 03 CD 77 B7 3A 00 C8  9E
9808  5F 16 00 7D 93 5F 7C 9A  9A
9810  57 D5 2A 38 EB 26 00 29  70
9818  01 FC C8 09 7E 23 66 6F  F4
9820  11 20 00 CD 9C B7 D1 19  F3
9828  D1 7B 95 4F 7A 9C 47 E1  2E
9830  70 2B 71 E1 26 00 7D 32  8A
9838  38 EB E5 29 01 10 C9 09  E4
9840  5E 23 56 E5 D5 2A 38 EB  B6
9848  26 00 7D 32 38 EB 29 01  02
9850  C0 C8 09 7E 23 66 6F 06  F5
9858  03 CD 77 B7 3A 01 C8 5F  50
9860  16 00 7D 93 5F 7C 9A 57  EA
9868  D5 2A 38 EB 26 00 29 01  72
9870  10 C9 09 7E 23 66 6F 11  71
9878  20 00 CD 9C B7 D1 19 D1  0B
9880  7B 95 4F 7A 9C 47 E1 70  25
9888  2B 71 E1 26 00 7D 32 38  AA
9890  EB 29 01 FC C8 09 7E 23  AB
9898  66 6F D1 19 EB EB 22 3E  25
98A0  EB EB D5 2A 38 EB 26 00  56
98A8  29 01 10 C9 09 7E 23 66  53
98B0  6F EB 2A 40 EB EB 19 22  1D
98B8  40 EB D1 7B B2 C2 C6 98  99
98C0  13 EB 22 3E EB EB 7D B4  BD
98C8  C2 CF 98 23 22 40 EB 3E  37
98D0  01 32 39 EB 3A 39 EB 3D  5A
98D8  C2 74 99 2A 3E EB 4D 44  23
98E0  59 50 21 80 00 CD 69 B7  AF
98E8  D2 03 99 21 80 FF 09 4D  E4
98F0  44 69 60 22 3E EB 2A 3A  44
98F8  EB 23 23 23 23 22 3A EB  4E 14
9900  C3 D4 98 69 60 11 80 FF  21
9908  CD 69 B7 D2 26 99 21 80  C0
9910  00 09 4D 44 69 60 22 3E  6C
9918  EB 2A 3A EB 2B 2B 2B 2B  97
9920  22 3A EB C3 D4 98 2A 40  99
9928  EB EB 21 80 00 CD 69 B7  25
9930  D2 4A 99 2A 40 EB 01 80  54
9938  FF 09 22 40 EB 2A 3C EB  77
9940  23 23 23 23 22 3C EB C3  71
9948  D4 98 2A 40 EB 11 80 FF  32
9950  CD 69 B7 D2 6A 99 01 80  2C
9958  00 09 22 40 EB 2A 3C EB  98
9960  2B 2B 2B 2B 22 3C EB C3  B1
9968  D4 98 3A 39 EB 3D 32 39  73
9970  EB C3 D4 98 F1 6F 26 00  A9
9978  29 01 24 C9 09 EB 2A 3E  84
9980  EB EB 73 23 72 6F 26 00  8C
9988  29 01 38 C9 09 EB 2A 40  AA
9990  EB EB 73 23 72 6F 26 00  9C
9998  29 01 D4 C8 09 EB 2A 3A  4F
99A0  EB EB 73 23 72 6F 26 00  AC
99A8  29 01 E8 C8 09 EB 2A 3C  75
99B0  EB EB 73 23 72 C9 32 42  64
99B8  EB F5 3E 0A CD 0B B8 D1  DA
99C0  5A FE 01 D2 FB 99 6B 26  A9
99C8  00 29 01 24 C9 09 7E 23  22
99D0  B6 C2 FB 99 6B 26 00 29  2F
99D8  01 E8 C8 09 36 00 23 36  BA
99E0  00 6B 26 00 29 01 D4 C8  D0
99E8  09 36 00 23 36 00 6B 26  AA
99F0  00 29 01 24 C9 09 36 01  E0
99F8  23 36 00 6B 26 00 29 01  A5 B8
9A00  24 C9 09 7E 23 B6 C8 6B  1A
9A08  26 00 29 01 24 C9 09 5E  46
9A10  23 56 13 72 2B 73 21 08  6F
9A18  00 CD 69 B7 D0 3A 42 EB  D6
9A20  F5 CD BB 95 E1 6C 26 00  3F
9A28  29 01 24 C9 09 36 00 23  3B
9A30  36 00 C9 32 43 EB 6F 26  BE
9A38  00 29 01 AC C8 09 F5 7E  EC
9A40  23 66 6F 22 46 EB F1 6F  85
9A48  26 00 29 01 C0 C8 09 F5  B8
9A50  7E 23 66 6F 22 48 EB F1  A6
9A58  6F 26 00 29 01 AC C8 09  2E
9A60  F5 7E 23 66 6F 06 03 CD  3B
9A68  77 B7 3A 00 C8 4F 06 00  87
9A70  7D 91 6F 7C 98 67 CD 06  D5
9A78  88 7D 32 44 EB E1 6C 26  EB
9A80  00 E5 29 01 C0 C8 09 7E  38
9A88  23 66 6F 06 03 CD 77 B7  1E
9A90  3A 01 C8 4F 06 00 7D 91  90
9A98  6F 7C 98 67 CD 06 88 7D  F4
9AA0  32 45 EB 3A 44 EB D1 FE  D4
9AA8  06 D0 4F 7D FE 06 D0 C5  7D
9AB0  6B 26 00 29 01 24 C9 09  FB
9AB8  C1 7E 23 B6 C0 C5 6B 26  80
9AC0  00 29 01 24 C9 09 36 01  B1
9AC8  23 36 00 3A 45 EB C1 B9  9F
9AD0  D2 F4 9A 6B 26 00 29 01  85
9AD8  AC C8 09 4E 23 46 21 00  C7
9AE0  C8 6E 26 00 29 29 29 29  7A
9AE8  7D 91 6F 7C 98 67 22 46  E2
9AF0  EB C3 12 9B 6B 26 00 29  9F
9AF8  01 C0 C8 09 4E 23 46 21  FC D5
9B00  01 C8 6E 26 00 29 29 29  73
9B08  29 7D 91 6F 7C 98 67 22  E6
9B10  48 EB 2A 46 EB 11 58 00  A2
9B18  CD 69 B7 D8 EB 21 80 01  05
9B20  CD 69 B7 D8 2A 48 EB 11  EE
9B28  58 00 CD 69 B7 D8 EB 21  EC
9B30  80 01 CD 69 B7 D8 2A 43  7E
9B38  EB 26 00 E5 29 01 AC C8  67
9B40  09 EB 2A 46 EB EB 73 23  AB
9B48  72 E1 26 00 E5 29 01 C0  2B
9B50  C8 09 EB 2A 48 EB EB 73  62
9B58  23 72 E1 26 00 E5 29 01  9E
9B60  D4 C8 09 5E 23 56 E5 21  7D
```

```
9B68  FF FF CD F7 B7 EB E1 72  BA
9B70  2B 73 E1 26 00 29 01 E8  C2
9B78  C8 09 5E 23 56 E5 21 FF  C0
9B80  FF CD F7 B7 EB E1 72 2B  FE
9B88  73 C9 C9 32 4A EB 3A 6F  38
9B90  C8 32 6C C8 AF 32 4E EB  73
9B98  11 00 00 21 6F C8 6E 26  30
9BA0  00 CD 69 B7 DA B8 9B 21  76
9BA8  43 C8 19 7E B7 C2 B4 9B  AD
9BB0  21 6C C8 35 13 C3 9B 9B  E1
9BB8  3A 9C C9 B7 CA 5B 9C 3A  A4
9BC0  29 EA 3D 6F 26 00 29 4D  B6
9BC8  44 29 29 29 5D 54 29 09  05
9BD0  19 01 21 00 09 22 53 EB  0F
9BD8  0E 00 79 32 4D EB 79 32  0F
9BE0  9C C9 EB EB 22 51 EB EB  FF
9BE8  2A 53 EB 01 0A 00 09 E5  E4
9BF0  EB D1 CD 69 B7 D2 5B 9C  FD
9BF8  2A 51 EB 22 51 EB E5 01  3D E5
9C00  3D E6 09 7E 21 4D EB 4E  ED
9C08  69 26 00 59 01 70 C8 09  CE
9C10  77 1C 2A 51 EB 01 3D E6  C9
9C18  09 7E FE 07 D2 36 9C 6B  4F
9C20  26 00 01 70 C8 09 36 02  5C
9C28  7B 3C 6F 26 00 01 70 C8  49
9C30  09 36 01 C3 4A 9C 6B 26  46
9C38  00 01 70 C8 09 36 01 7B  C8
9C40  3C 6F 26 00 01 70 C8 09  EF
9C48  36 04 4B 0C 0C 21 4D EB  DA
9C50  71 D1 13 EB 22 51 EB EB  75
9C58  C3 E8 9B 3A 6E C8 3C 6F  55
9C60  26 00 01 70 C8 09 7E FE  E0
9C68  01 D2 8A 9C 3A 6E C8 C6  33
9C70  03 32 6E C8 3A 6E C8 FE  E5
9C78  1E DA 8A 9C AF 32 6E C8  49
9C80  3E 02 32 71 C8 3E 01 32  38
9C88  9C C9 21 6E C8 4E 06 00  34
9C90  21 70 C8 09 7E 32 4B EB  74
9C98  3A 6E C8 3C 6F 26 00 01  76
9CA0  70 C8 09 7E 32 4C EB 3A  9E
9CA8  6E C8 3C 3C 6F 26 00 01  88
9CB0  70 C8 09 6E 3A C6 C9 3A  FE
9CB8  6C C8 85 47 3A 6F C8 B8  7D
9CC0  DA 16 9F 3A 6F C8 47 3E  E1
9CC8  28 CD 84 B7 21 C7 C9 86  CB
9CD0  21 6D C8 BE D2 12 9F AF  B2
9CD8  32 6D C8 21 C6 C9 4E 06  DF
9CE0  00 21 BB C9 09 7E 3C 3C  20
9CE8  06 03 CD 84 B7 3D C2 94  28
9CF0  9E 1E 00 3A C6 C9 CD E7  C5
9CF8  94 21 4A EB 5E 6B 26 00  6D 08
9D00  29 01 4C C9 09 3A 4B EB  55
9D08  4F 06 00 71 23 70 3A 4C  84
9D10  EB 3D F5 3A 6E C8 3C 6F  E5
9D18  26 00 01 70 C8 09 F1 77  85
9D20  6B 26 00 01 4D C8 09 36  A3
9D28  00 6B 26 00 29 01 60 C9  A9
9D30  09 36 00 23 36 00 6B 26  F6
9D38  00 29 01 38 C9 09 36 00  3F
9D40  23 36 00 6B 26 00 29 01  F1
9D48  24 C9 09 36 00 23 36 00  6A
9D50  6B 26 00 29 01 10 C9 09  8A
9D58  36 00 23 36 00 6B 26 00  15
9D60  29 01 FC C8 09 36 00 23  4D
9D68  36 00 21 C6 C9 4E 06 00  3F
9D70  21 9D C9 09 7E 3C 21 C6  3E
9D78  C9 4E 06 00 21 B1 C9 09  D6
9D80  96 6F 26 00 29 29 29 E5  A8
9D88  6B 26 00 29 01 AC C8 09  5D
9D90  7B 32 4A EB D1 73 23 72  E8
9D98  21 C6 C9 4E 06 00 21 A7  01
9DA0  C9 09 7E 21 C6 C9 4E 06  91
9DA8  00 21 B1 C9 09 86 6F 26  04
9DB0  00 29 29 29 EB 3A 4A EB  22
9DB8  6F 26 00 29 01 C0 C8 09  A5
9DC0  73 23 72 F5 CD BB 95 E1  58
9DC8  6C 26 00 E5 29 01 AC C8  7A
9DD0  09 4E 23 46 21 00 C8 6E  84
9DD8  26 00 29 29 29 79 95 6F  93
9DE0  78 9C 67 22 4F EB E1 26  5B
9DE8  00 E5 29 01 C0 C8 09 4E  73
9DF0  23 46 21 01 C8 6E 26 00  74
9DF8  29 29 29 79 95 6F 78 9C  A1 54
9E00  67 EB 21 C6 C9 4E 06 00  F4
9E08  21 B1 C9 09 7E B7 C2 4E  8F
9E10  9E 21 00 00 CD 69 B7 D2  2C
9E18  34 9E 2A 4A EB 26 00 29  36
9E20  01 C0 C8 09 5E 23 56 E5  0C
9E28  21 F0 FF 19 EB E1 72 2B  58
9E30  73 C3 8C 9E 2A 4A EB 26  B3
9E38  00 29 01 C0 C8 09 5E 23  12
9E40  56 E5 21 10 00 19 EB E1  2F
9E48  72 2B 73 C3 8C 9E 2A 4F  5C
9E50  EB EB 21 00 00 CD 69 B7  D2
9E58  D2 75 9E 2A 4A EB 26 00  60
9E60  29 01 AC C8 09 5E 23 56  7C
9E68  E5 21 F0 FF 19 EB E1 72  52
9E70  2B 73 C3 8C 9E 2A 4A EB  F8
9E78  26 00 29 01 AC C8 09 5E  41
9E80  23 56 E5 21 10 00 19 EB  B1
9E88  E1 72 2B 73 E1 7D CD 1C  5E
9E90  95 C3 99 9E 3E 0A 32 6D  A4
9E98  C8 2E 00 3A C6 C9 3C 32  63
9EA0  C6 C9 2C 3A C6 C9 FE 0A  CA
9EA8  DA AF 9E AF 32 C6 C9 3A  17
9EB0  C7 C9 B7 CA BC 9E 7D FE  34
9EB8  0C DA C4 9E 3E 01 32 4E  5D
9EC0  EB C3 DC 9E E5 21 C6 C9  1B
9EC8  4E 06 00 21 BB C9 09 7E  E6
9ED0  3C 3C 06 03 CD 84 B7 E1  D8
9ED8  3D C2 9B 9E 3A C6 C9 B7  2E
9EE0  C2 E8 9E 3E 01 32 1B CA  1C
9EE8  3A 1B CA B7 C2 16 9F 21  F4
9EF0  FE C9 3A C6 C9 BE C2 FF  9D
9EF8  9E 3A 4A EB 32 02 CA 21  C2 90
9F00  FF C9 3A C6 C9 BE C2 16  C6
9F08  9F 3A 4A EB 32 01 CA C3  75
9F10  16 9F 21 6D C8 34 3A 4E  76
9F18  EB B7 C8 2A 4A EB 26 00  A6
9F20  01 43 C8 09 36 00 C9 6F  42
9F28  26 00 29 01 4C C9 09 36  6B
9F30  FF 23 36 FF 6F 26 00 29  E4
9F38  01 60 C9 09 0E 00 06 00  1E
9F40  71 23 70 1E 01 32 55 EB  74
9F48  3E 02 C5 CD 41 88 2A 55  01
9F50  EB 26 00 01 43 C8 09 7E  93
9F58  C1 FE 01 CA 75 9F FE 02  95
9F60  CA 7A 9F FE 03 CA 7F 9F  CB
9F68  FE 04 CA 84 9F FE 05 CA  C3
9F70  89 9F C3 8B 9F 0E 04 C3  F9
9F78  8B 9F 0E 0A C3 8B 9F 0E  54
9F80  06 C3 8B 9F 0E 14 C3 8B  82
9F88  9F 0E 04 06 00 2A 11 CA  E3
9F90  09 22 11 CA 21 0E C8 34  60
9F98  CD AC 8C CD 69 8C C9 AF  76
9FA0  CD 11 88 3E 0E 32 12 C8  FD
9FA8  CD 18 8C 0E 0A 79 FE 0F  56
9FB0  D2 C8 9F 21 00 00 11 30  EA
9FB8  75 CD 69 B7 D2 C3 9F 23  10
9FC0  C3 B6 9F 0C 0C C3 AD 9F  9E
9FC8  3E 01 32 10 C8 C9 32 56  01
9FD0  EB AF 32 59 EB D5 F5 32  7B
9FD8  58 EB 32 57 EB 41 C5 3A  6E
9FE0  56 EB 32 56 EB CD 41 8B  CC
9FE8  1E 00 7B FE 04 D2 4B A0  DF
9FF0  6B 26 00 01 04 C8 09 7E  74
9FF8  B7 CA 47 A0 FE 05 C2 07  CB 18
A000  A0 CD A5 8F C3 4B A0 F5  E4
A008  FE FA C2 14 A0 3A 59 EB  94
A010  3C 32 59 EB F1 F5 FE FD  43
A018  CA 20 A0 FE FC C2 27 A0  C5
A020  3A 58 EB 3C 32 58 EB F1  DF
A028  F5 FE FB C2 3A A0 3A C7  53
A030  C9 B7 C2 3A A0 3E 01 32  5D
A038  1A CA F1 FE FB DA 47 A0  67
A040  3A 57 EB 3C 32 57 EB 1C  28
A048  C3 EA 9F 3A 57 EB 3D C2  AF
A050  77 A0 2A 0C C8 29 EB 2A  43
A058  0A C8 19 23 23 23 11 02  5F
A060  00 CD 9C B7 01 04 C8 09  F6
A068  7E FE FB DA 77 A0 21 00  91
A070  00 22 0C C8 22 0A C8 F1  EB
A078  3D C2 88 A0 3A 0F C8 FE  4E
A080  01 DA 88 A0 21 0F C8 35  50
A088  3A 58 EB E1 6C FE 02 DA  CC
A090  A2 A0 3A 0F C8 B7 C2 A2  9E
A098  A0 3A 0E C8 D6 05 32 0E  03
A0A0  C8 2C 3A 59 EB FE 01 DA  8B
A0A8  8A A0 3A 0F C8 B7 C2 BA  E6
A0B0  A0 3A 0E C8 D6 05 32 0E  1B
A0B8  C8 2C 2C 2D CA D5 A0 CD  B1
A0C0  69 8C 3E 04 32 0F C8 0E  AE
A0C8  08 1E 00 AF CD 14 B0 1E  EC
A0D0  01 AF CD 41 88 3A 00 C8  B8
A0D8  D1 CD 41 8B 1E 00 7B FE  79
A0E0  04 D2 FB A0 6B 26 00 01  83
A0E8  04 C8 09 7E FE FB DA F7  A5
A0F0  A0 21 00 00 22 0C C8 1C  63
A0F8  C3 DE A0 3A 01 C8 5F 3A  75 F4
A100  56 EB CD 41 8B 1E 00 7B  14
A108  FE 04 D0 6B 26 00 01 04  11
A110  C8 09 7E FE FB DA 1E A1  92
A118  21 00 00 22 0A C8 1C C3  AD
A120  07 A1 3A 0E C8 B7 C8 3E  36
A128  0F 32 5B EB 3E 09 32 12  DB
A130  C8 0E 00 3A 01 C8 5F 3A  43
A138  00 C8 CD CE 9F 2A 0A C8  D7
A140  7D B4 CA 5E A1 2A 0A C8  D7
A148  11 FF FF CD F7 B7 23 11  A7
A150  02 00 CD 9C B7 2C 2C 7D  E8
A158  32 02 C8 C3 72 A1 2A 0C  01
A160  C8 11 FF FF CD F7 B7 23  76
A168  11 02 00 CD 9C B7 7D 32  EB
A170  02 C8 3A 02 C8 87 87 87  74
A178  87 32 02 C8 3A 01 C8 4F  EE
A180  06 00 2A 0C C8 09 5D 3A  C5
A188  00 C8 4F 06 00 2A 0A C8  42
A190  09 7D 0E 01 CD CE 9F 3A  3A
A198  00 C8 4F 06 00 2A 0A C8  52
A1A0  09 7D 32 00 C8 3A 01 C8  C4
A1A8  4F 06 00 2A 0C C8 09 7D  22
A1B0  32 01 C8 21 02 C8 3A 03  74
A1B8  C8 87 87 86 C6 04 6F 7D  6B
A1C0  32 5A EB 3A 03 C8 E6 01  C4
A1C8  CA F9 A1 3A 02 C8 C6 08  9F
A1D0  32 5A EB 3E 01 32 5B EB  9F
A1D8  3A 0E C8 FE 0A D2 E5 A1  E9
A1E0  3E 0E 32 12 C8 2A 17 CA  E4
A1E8  7D D6 50 7C DE 00 D2 FD  55
A1F0  A1 3E 07 32 12 C8 C3 FD  43
A1F8  A1 7D 32 08 C8 3A 17 C8  D2 AA
A200  B7 CA 0C A2 3E 10 CD 0B  F7
A208  B8 32 12 C8 0E 0F C5 21  71
A210  5A EB 4E C5 0E 01 1E 58  8F
A218  3E 50 CD 76 8A C1 C1 CD  64
A220  18 8C 21 03 C8 34 21 5B  02
A228  EB 4E C5 0E 03 3A 01 C8  DC
A230  5F 3A 00 C8 CD F5 8B C1  41
A238  3A 03 C8 FE 04 D8 AF 32  9A
A240  03 C8 C9 AF FE 03 D0 6F  65
A248  26 00 01 FB C9 09 5F F5  32
A250  7E B7 CA F3 A2 21 5C EB  EE
A258  73 3E 10 D5 CD 0B B8 6F  8F
A260  E5 21 5C EB 5E 7B 87 B7  36
A268  C6 6C 4F C5 6B 26 00 01  E2
A270  F8 C9 09 6E 26 00 29 29  C2
A278  29 E5 6B 26 00 01 F5 C9  78
A280  09 6E 26 00 29 29 29 7B  B5
A288  C6 19 4F 7B 32 5C EB D1  1D
A290  CD 8F 8A C1 C1 0E 09 C5  76
A298  3A 5C EB 6F 26 00 01 F8  49
A2A0  C9 09 5E 32 5C EB C6 1C  CD
A2A8  4F C5 2A 5C EB 26 00 01  F6
A2B0  F5 C9 09 7E C1 CD F5 8B  A5
A2B8  C1 E1 26 00 7D 32 5C EB  18
A2C0  E5 01 F8 C9 09 5E 2A 5C  F6
A2C8  EB 26 00 01 F5 C9 09 7E  C1
A2D0  0E 05 CD F9 B0 E1 26 00  02
A2D8  29 01 03 CA 09 5E 23 56  51
A2E0  13 72 2B 73 21 46 00 CD  D9
A2E8  69 B7 D2 F3 A2 3A 5C EB  92
A2F0  CD E8 8E F1 3C C3 44 A2  AB
A2F8  3A 17 C8 B7 CA 12 A4 3A  24 0F
A300  13 C8 3D C2 34 A3 2A 1D  9B
A308  C8 23 11 02 00 CD 9C B7  C9
A310  3A 00 C8 5F 16 00 19 29  6C
A318  29 29 22 19 C8 2A 1F C8  21
A320  23 11 02 00 CD 9C B7 3A  53
A328  01 C8 5F 16 00 19 29 29  74
A330  29 22 1B C8 3A 13 C8 FE  14
A338  01 DA 12 A4 2A 1D C8 29  A4
A340  29 EB 2A 19 C8 19 22 19  56
A348  C8 2A 1F C8 29 29 EB 2A  2B
A350  1B C8 19 22 1B C8 2A 1B  39
A358  C8 06 03 CD 77 B7 5D 2A  4E
A360  19 C8 06 03 CD 77 B7 7D  65
A368  CD 41 8B 2A 1D C8 23 06  DC
A370  01 CD 77 B7 EB 2A 19 C8  05
A378  06 03 CD 77 B7 19 7D 32  E7
A380  5D EB 2A 1F C8 23 06 01  A6
A388  CD 77 B7 EB 2A 1B C8 06  24
A390  03 CD 77 B7 19 7D 32 5E  57
A398  EB AF FE 04 D2 E4 A3 6F  9F
A3A0  26 00 01 04 C8 09 F5 7E  B2
A3A8  F5 FE FA C2 B8 A3 2A 5E  DD
A3B0  EB 5D 3A 5D EB CD 2E 91  A9
A3B8  F1 F5 FE FD C2 C9 A3 2A  94
A3C0  5E EB 5D 3A 5D EB CD F7  4F
A3C8  91 F1 FE FB D2 D6 A3 3A  6B
A3D0  18 C8 3D C2 DF A3 3E 28  3A
A3D8  32 13 C8 AF 32 18 C8 F1  3A
A3E0  3C C3 9A A3 3A 13 C8 3C  10
A3E8  32 13 C8 FE 25 DA F7 A3  2F
A3F0  AF 32 13 C8 C3 12 A4 3E  06
A3F8  0F CD 0B B8 3C 6F E5 3A  04 C8
A400  09 C8 4F C5 0E 00 2A 1B  DC
A408  C8 EB 2A 19 C8 CD 8F 8A  50
A410  C1 C1 CD 48 B3 C9 AF 3A  B0
A418  13 C8 B7 C2 22 A4 CD A2  45
A420  92 C9 3A 17 C8 B7 C0 3A  E9
A428  13 C8 FE 01 D8 2A 1D C8  8D
A430  2C 7D 0F E6 7F 21 00 C8  DA
A438  86 6F 26 00 22 19 C8 2A  24
A440  1F C8 2C 7D 0F E6 7F 21  09
A448  01 C8 86 6F 26 00 22 1B  0D
A450  C8 3A 13 C8 E6 01 3C 47  3B
A458  3A 11 C8 3C 3C CD 84 B7  8F
A460  32 16 C8 2E 00 3A 16 C8  5A
A468  BD DA 33 A5 3E 01 32 60  4C
A470  EB E5 2A 1D C8 EB 2A 19  21
A478  C8 19 22 19 C8 2A 1F C8  11
A480  EB 2A 1B C8 19 22 1B C8  3A
A488  2A 1B C8 5D 2A 19 C8 7D  1E
A490  CD 49 B1 B7 CA A9 A4 FE  C7
A498  FA CA B0 A4 FE FD CA C2  DB
A4A0  A4 FE 05 CA D0 A4 C3 D4  C0
A4A8  A4 AF 32 60 EB C3 D4 A4  57
A4B0  2A 1B C8 5D 2A 19 C8 7D  46
A4B8  CD 2E 91 AF 32 60 EB C3  D7
A4C0  D4 A4 2A 1B C8 5D 2A 19  89
A4C8  C8 7D CD F7 91 C3 D4 A4  41
A4D0  AF 32 60 EB 3A 60 EB E1  06
A4D8  B7 C2 33 A5 7D 32 5F EB  C6
A4E0  E5 2A 19 C8 7D 2A 5F EB  65
A4E8  26 00 E5 01 25 C8 09 77  05
A4F0  2A 1B C8 7D E1 26 00 E5  0A
A4F8  01 2F C8 09 77 2A 1B C8  21 A6
A500  5D 2A 19 C8 7D CD 7F B1  87
A508  E1 26 00 01 39 C8 09 77  36
```

```
A510  3A 15 C8 4F 3A 16 C8 E1  14
A518  E5 BD C2 23 A5 3A 15 C8  00
A520  C6 10 4F 2A 1B C8 5D 2A  7E
A528  19 C8 7D CD 52 B1 E1 2C  08
A530  C3 65 A4 7D 32 16 C8 3A  68
A538  13 C8 3C 32 13 C8 C9 C9  93
A540  C9 1E 00 7B FE 0A D0 6B  8A
A548  26 00 01 BB C9 09 7E 6B  8A
A550  26 00 01 BB C9 09 7E D5  FC
A558  FE 04 DA 61 A5 7B CD 5A  81
A560  93 3A C9 C9 D1 D5 FE 02  0A
A568  C2 86 A5 3A C7 C9 B7 C2  3D
A570  86 A5 3A C8 C9 BB C2 86  0E
A578  A5 7B 1E 80 0E FB CD 7A  2B
A580  8B 3E 03 32 C9 C9 D1 1C  A2
A588  C3 43 A5 5F 3E 48 32 61  50
A590  EB 6B 26 00 01 43 C8 09  C6
A598  7E FE 01 CA B5 A5 FE 02  DE
A5A0  CA BD A5 FE 03 CA C9 A5  AA
A5A8  FE 04 CA D5 A5 FE 05 CA  60
A5B0  E1 A5 C3 EB A5 3E 0B 32  A9
A5B8  6B C8 C3 EB A5 7B CD B1  DC
A5C0  97 3E 05 32 6B C8 C3 EB  52
A5C8  A5 7B CD B6 99 3E 07 32  20
A5D0  6B C8 C3 EB A5 7B CD 33  76
A5D8  9A 3E 06 32 6B C8 C3 EB  6E
A5E0  A5 3E 54 32 61 EB 3E 0D  85
A5E8  32 6B C8 2A 61 EB 26 00  8E
A5F0  C9 32 62 EB 6F 26 00 29  9B
A5F8  F5 79 32 64 EB F1 01 60  DE 4A
A600  C9 09 F5 7B 32 63 EB F1  59
A608  5E 23 56 21 02 00 F5 CD  6A
A610  69 B7 D2 56 A6 3A 62 EB  2B
A618  6F 26 00 29 01 AC C8 09  FA
A620  5E 23 56 F5 E5 6F 26 00  0C
A628  29 01 D4 C8 09 7E 23 66  A4
A630  6F 19 EB E1 72 2B 73 F1  2B
A638  6F 26 00 29 01 C0 C8 09  2E
A640  5E 23 56 E5 6F 26 00 29  60
A648  01 E8 C8 09 7E 23 66 6F  1E
A650  19 EB E1 72 2B 73 E1 6C  38
A658  26 00 E5 29 01 AC C8 09  B0
A660  7E 23 66 6F 22 65 EB E1  CF
A668  26 00 E5 29 01 C0 C8 09  D4
A670  5E 23 56 E1 26 00 7D 32  A3
A678  62 EB E5 01 43 C8 09 7E  E3
A680  B7 C2 8D A6 11 E8 03 21  EF
A688  E8 03 22 65 EB EB 22 67  FF
A690  EB 21 64 EB 4E C5 2A 62  30
A698  EB 26 00 7D 32 62 EB 01  4C
A6A0  4D C8 09 7E 21 63 EB 5E  AF
A6A8  83 6F E5 2A 62 EB 7D C6  DF
A6B0  05 4F 2A 67 EB EB 2A 65  A0
A6B8  EB CD 8F 8A C1 C1 D1 6B  ED
A6C0  26 00 01 43 C8 09 7E B7  D6
A6C8  C8 0E 0A C5 2A 67 EB 06  95
A6D0  03 CD 77 B7 E5 7B C6 0F  A9
A6D8  4F C5 2A 65 EB 06 03 CD  E2
A6E0  77 B7 7D C1 D1 CD F5 8B  10
A6E8  C1 C9 6F 26 00 01 92 C9  09
A6F0  09 5E F5 6F 26 00 01 88  10
A6F8  C9 09 7E 0E 00 CD 0B B1  85 69
A700  F1 6F 26 00 01 43 C8 09  42
A708  36 00 F5 C6 05 4F 1E C1  D3
A710  AF CD 3A B3 F1 C6 0F 4F  35
A718  1E C1 AF CD F5 8B C9 1E  81
A720  00 3A 6F C8 BB D8 6B 26  5C
A728  00 01 43 C8 09 D5 7E B7  EE
A730  CA 65 A7 7B 53 D5 CD 8B  A8
A738  A5 F1 E5 F5 CD F8 96 E1  8B
A740  6C 26 00 7D 32 69 EB 29  A5
A748  01 4C C9 09 D1 7E 23 A6  26
A750  3C C2 5B A7 1E 78 3E 0F  DA
A758  32 6B C8 3A 6B C8 4F 3A  5A
A760  69 EB CD F1 A5 D1 1C C3  6E
A768  21 A7 1E 00 3A 6F C8 BB  21
A770  D8 6B 26 00 01 4D C8 09  9F
A778  7E C6 04 77 6B 26 00 01  70
A780  4D C8 09 7E FE 09 DA 92  36
A788  A7 6B 26 00 01 4D C8 09  86
A790  36 00 6B 26 00 29 01 60  88
A798  C9 09 7B 5E 23 56 6F 26  F8
A7A0  00 29 01 74 C9 09 4F 7E  84
A7A8  23 66 6F C5 CD 69 B7 D2  CB
A7B0  C4 A7 69 26 00 C5 01 43  5A
A7B8  C8 09 C1 7E B7 CA C4 A7  5B
A7C0  79 CD EA A6 D1 6B 26 00  9F
A7C8  01 43 C8 09 D5 7E B7 C2  50
A7D0  D9 A7 7B CD 8B 9B C3 23  4B
A7D8  A9 6B 26 00 01 92 C9 09  1E
A7E0  7B 32 6A EB D5 5E 3A 6A  60
A7E8  EB 6F 26 00 01 88 C9 09  6A
A7F0  7E 0E 00 CD 0B B1 3B F1  D8
A7F8  33 F5 CD 8B A5 7D 32 6B  DE 9D
A800  EB F1 6F 26 00 29 01 60  A3
A808  C9 09 5E 23 56 13 13 F5  74
A810  6F 26 00 29 01 74 C9 09  BD
A818  7E 23 66 6F CD 69 B7 D2  F5
A820  45 A8 3A 6A EB 6F 26 00  D9
A828  29 01 74 C9 09 5E 23 56  17
A830  6F 26 00 29 01 60 C9 09  C9
A838  7B 96 4F 23 7A 9E 47 0C  CE
A840  0C 79 32 6B C8 D1 5A 6B  68
A848  26 00 29 01 4C C9 09 D5  33
A850  7E 23 A6 3C C2 85 A8 2E  98
A858  7C 7D 32 6B EB 3E 09 32  FA
A860  6B C8 6B 26 00 01 4D C8  E2
A868  09 36 00 6B 26 00 29 01  0A
A870  60 C9 09 5E 23 56 21 06  48
A878  00 CD 69 B7 D2 85 A8 3A  46
A880  6A EB CD EA A6 D1 6B 26  3C
A888  00 01 43 C8 09 D5 7E B7  4F
A890  CA 97 A8 7B CD F8 96 D1  E8
A898  6B 26 00 29 01 4C C9 09  19
A8A0  53 D5 7E 23 B6 C2 AC A8  DD
A8A8  7B CD 27 9F 2A 6B EB 5D  3B
A8B0  3A 6B C8 4F F1 F5 CD F1  B8
A8B8  A5 E1 6C 26 00 E5 29 01  87
A8C0  AC C8 09 7E 23 66 6F 06  61
A8C8  03 CD 77 B7 EB EB 22 6C  D2
A8D0  EB EB E1 26 00 E5 29 01  64
A8D8  C0 C8 09 7E 23 66 6F 06  8D
A8E0  03 CD 77 B7 22 6E EB E1  E2
A8E8  26 00 E5 01 88 C9 09 73  69
A8F0  E1 26 00 E5 01 92 C9 09  E9
A8F8  EB 2A 6E EB EB 73 E1 26  73 25
A900  00 E5 01 43 C8 09 7E B7  D8
A908  CA 14 A9 2A 6C EB 7D 0E  44
A910  FA CD 0B B1 E1 26 00 29  6C
A918  01 60 C9 09 5E 23 56 13  DE
A920  72 2B 73 D1 1C C3 6C A7  9C
A928  54 4F 20 54 48 45 20 4E  E3
A930  45 58 54 20 52 4F 4F 4D  27
A938  21 00 3E 01 CD 11 88 1E  C5
A940  08 3E 0D CD 68 B4 1E 10  53
A948  3E 0B CD 68 B4 1E 02 3E  81
A950  0C CD 68 B4 1E A0 3E 02  EC
A958  CD 68 B4 1E 00 3E 03 CD  16
A960  68 B4 1E 10 3E 09 CD 68  CF
A968  B4 1E 0E 3E 02 CD 22 B0  D0
A970  21 28 A9 CD 88 B1 2A F3  2E
A978  C9 11 0A 00 CD 9C B7 7D  A2
A980  FE 01 D8 2A 11 CA 01 0A  10
A988  00 09 22 11 CA F5 CD AC  A5
A990  8C 1E 04 3E 1C CD 22 B0  E0
A998  F1 3D F5 CD 31 B2 21 00  35
A9A0  00 11 A0 0F CD 69 B7 D2  C8
A9A8  AE A9 23 C3 A1 A9 F1 C3  8C
A9B0  B0 A9 48 49 2D 53 43 4F  25
A9B8  52 45 00 53 43 4F 52 45  74
A9C0  00 4C 49 46 45 00 30 20  D9
A9C8  20 20 20 20 20 20 20 20  71
A9D0  30 00 1E 9C 3E 07 CD 68  DD
A9D8  B4 AF 32 2A EA 3E 01 32  9B
A9E0  28 EA 21 D0 07 22 13 CA  92
A9E8  3E 02 CD 0E B0 CD 46 B0  1F
A9F0  0E 00 1E 00 3E 0F CD 14  F3
A9F8  B0 CD D5 B0 1E 00 3E 0C  0B 9E
AA00  CD 22 B0 21 B2 A9 CD 88  1A
AA08  B1 1E 00 3E 03 CD 22 B0  61
AA10  21 BB A9 CD 88 B1 1E 00  63
AA18  3E 17 CD 22 B0 21 C1 A9  41
AA20  CD 88 B1 1E 01 3E 08 CD  02
AA28  22 B0 21 C6 A9 CD 88 B1  3A
AA30  21 00 00 11 F4 01 CD 69  37
AA38  B7 D2 50 AA 22 70 EB E5  C7
AA40  CD 8D B3 2A 70 EB 01 3D  BA
AA48  E6 09 77 E1 23 C3 33 AA  FC
AA50  21 00 00 11 C8 00 CD 69  2A
AA58  B7 D2 74 AA 22 70 EB E5  0B
AA60  01 F4 01 09 CD 8D B3 2A  40
AA68  70 EB 01 2B EA 09 77 E1  E4
AA70  23 C3 53 AA 1E 00 3E 01  5A
AA78  CD E8 B2 CD 1E B3 C9 AF  9F
AA80  32 29 EA 3E 01 32 19 CA  C3
AA88  3E 28 32 0E C8 1E 01 3E  FD
AA90  0D CD 22 B0 2A 13 CA CD  BA
AA98  D1 B1 AF 32 0F C8 6F 26  11
AAA0  00 22 11 CA 7D 32 10 C8  CE
AAA8  6F 26 00 22 F3 EA 3E 01  25
AAB0  32 11 C8 21 E8 03 22 15  A8
AAB8  CA C9 20 2A 2A 20 5A 41  24
AAC0  4C 42 41 52 3A 32 37 38  66
AAC8  34 20 2A 2A 20 00 20 28  82
AAD0  43 29 20 31 39 38 34 20  FC
AAD8  42 59 20 4B 59 4F 54 4F  D3
AAE0  20 43 4F 4D 50 55 54 45  C7
AAE8  52 20 42 52 41 49 4E 53  C3
AAF0  2E 20 00 20 50 52 4F 47  40
AAF8  52 41 4D 4D 45 44 20 42  BA 26
AB00  59 20 4D 41 43 20 47 41  9D
AB08  52 42 45 43 41 4E 2E 20  AC
AB10  00 43 41 4E 4E 4F 4E 00  78
AB18  4C 45 56 45 4C 00 4F 24  AE
AB20  57 57 57 57 57 57 57 57  83
AB28  57 57 57 57 57 57 57 57  8B
AB30  57 57 00 52 4F 4F 4D 3A  00
AB38  00 52 45 41 44 59 21 00  79
AB40  3E 01 CD 11 88 3E 0A 32  0A
AB48  FF C9 32 FE C9 11 02 00  C7
AB50  21 1F 00 CD 69 B7 DA 66  68
AB58  AB 4B D5 1E C1 AF CD 76  9F
AB60  8A D1 13 C3 50 AB CD 48  4C
AB68  B3 3A 0E C8 FE 01 D8 21  CE
AB70  F8 02 22 17 CA AF 32 72  6B
AB78  EB 21 29 EA 34 AF 32 C6  1D
AB80  C9 3A 29 EA FE 0B DA 94  B8
AB88  AB 3E 01 32 29 EA 21 00  83
AB90  00 22 F3 EA 3E 0A 32 C7  7B
AB98  C9 3A 29 EA 3D 6F 26 00  2B
ABA0  29 4D 44 29 29 29 5D 54  31
ABA8  29 09 19 4D 44 69 60 E5  DD
ABB0  21 1E 00 09 EB E1 CD 69  A5
ABB8  B7 D2 20 AC C5 E5 01 3D  A0
ABC0  E6 09 7E 21 72 EB 5E 6B  1F
ABC8  26 00 01 9D C9 09 77 E1  61
ABD0  23 E5 01 3D E6 09 7E 6B  99
ABD8  26 00 01 A7 C9 09 77 E1  7B
ABE0  23 E5 01 3D E6 09 7E F5  33
ABE8  0F E6 7F 3C 6B 26 00 01  D5
ABF0  BB C9 09 77 6B 26 00 01  31
ABF8  BB C9 09 7E FE 04 DA 0A  94 25
AC00  AC 6B 26 00 01 BB C9 09  77
AC08  36 03 F1 E6 01 6B 26 00  56
AC10  01 B1 C9 09 77 1C 21 72  66
AC18  EB 73 E1 23 C1 C3 AF AB  04
AC20  1E 00 21 72 EB 73 21 1E  1A
AC28  00 09 4D 44 69 60 E5 21  3D
AC30  03 00 09 EB E1 CD 69 B7  A1
AC38  D2 59 AC C5 E5 01 3D E6  89
AC40  09 7E 2A 72 EB 26 00 E5  05
AC48  01 25 EA 09 77 E1 2C 7D  0E
AC50  32 72 EB E1 23 C1 C3 2E  41
AC58  AC 3E 03 C5 CD 0B B8 6F  B5
AC60  26 00 01 25 EA 09 7E 32  FB
AC68  C8 C9 3E 03 CD 0B B8 6F  E5
AC70  26 00 01 25 EA 09 7E 32  0B
AC78  00 CA 21 C8 C9 3A 00 CA  A4
AC80  BE CA 6A AC 2E 00 C1 21  DA
AC88  0D 00 09 EB 3A 1A CA 3D  90
AC90  C2 A8 AC 21 3D E6 19 7E  2D
AC98  32 FE C9 13 21 3D E6 19  AD
ACA0  7E 32 FF C9 13 C3 AA AC  F0
ACA8  13 13 13 13 21 3D E6 19  FD
ACB0  7E 32 6F C8 13 21 3D E6  9A
ACB8  19 7E 32 00 C8 13 21 3D  66
ACC0  E6 19 7E 32 01 C8 3E 0A  2C
ACC8  32 01 CA 32 02 CA CD AC  E8
ACD0  8C CD 69 8C CD 20 B4 CD  38
ACD8  54 B3 CD 93 B3 CD 53 B4  72
ACE0  01 BA AA 11 03 00 21 14  3A
ACE8  00 CD B0 B1 01 CE AA 11  4C
ACF0  05 00 21 0C 00 CD B0 B1  FC
ACF8  01 F3 AA 11 06 00 21 0F  89 4A
AD00  00 CD B0 B1 2A F3 EA 22  04
AD08  F5 EA 2A F3 EA 01 2B EA  B1
AD10  09 7E 32 73 EB 2A F3 EA  DB
AD18  23 22 F3 EA 3C CA 9C AD  36
AD20  2A F3 EA 01 2B EA 09 7E  71
AD28  32 74 EB 2A F3 EA 23 22  B2
AD30  F3 EA 2A F3 EA 01 2B EA  D7
AD38  09 5E 2A F3 EA 23 22 F3  8B
AD40  EA 21 76 EB 73 3E 01 93  9E
AD48  32 75 EB 2A F3 EA 01 2B  BA
AD50  EA 09 5E 2A F3 EA 23 22  9A
AD58  F3 EA 21 00 00 16 00 CD  E6
AD60  69 B7 D2 0A AD D5 E5 3A  AA
AD68  74 EB 4F 59 C5 3A 73 EB  79
AD70  0E 0A 32 73 EB CD 5B B1  9E
AD78  D1 3A 73 EB 0E FE D5 F5  64
AD80  CD F9 B0 3A 75 EB 87 E1  A5
AD88  6C 85 32 73 EB 3A 76 EB  51
AD90  87 D1 83 32 74 EB E1 23  AD
AD98  D1 C3 5D AD 3A 2A EA B7  E8
ADA0  C2 D2 AD 21 00 00 11 0A  CA
ADA8  00 CD 69 B7 D2 D2 AD AF  42
ADB0  32 C5 C9 E5 01 BB C9 09  90
ADB8  7E FE 02 C2 C3 AD 3E 01  54
ADC0  32 C5 C9 E1 7D 1E 60 0E  17
ADC8  FD E5 CD 7A 8B E1 23 C3  F0
ADD0  A6 AD 11 00 00 21 6F C8  39
ADD8  6E 26 00 CD 69 B7 DA 27  07
ADE0  AE 21 43 C8 19 36 00 6B  21
ADE8  62 29 01 10 C9 09 36 00  39
ADF0  23 36 00 6B 62 29 01 FC  E9
ADF8  C8 09 36 00 23 36 00 6B  70 9D
AE00  62 29 01 38 C9 09 36 00  7A
AE08  23 36 00 6B 62 29 01 24  2A
AE10  C9 09 36 00 23 36 00 21  40
AE18  92 C9 19 36 00 21 88 C9  E2
AE20  19 36 00 13 C3 D5 AD 11  86
AE28  00 00 21 02 00 CD 69 B7  E6
AE30  DA 3D AE 21 FB C9 19 36  D7
AE38  00 13 C3 2A AE 1E 06 3E  F6
AE40  16 CD 22 B0 21 11 AB CD  4D
AE48  88 B1 CD 9E 8C 1E 08 3E  8A
AE50  16 CD 22 B0 21 18 AB CD  64
AE58  88 B1 1E 16 3E 01 CD 22  A1
AE60  B0 21 1E AB CD 88 B1 3E  EC
AE68  09 32 12 C8 21 01 00 22  6F
AE70  21 C8 7D 32 9C C9 AF 32  FC
AE78  17 C8 32 1A CA 6F 26 00  B0
AE80  22 F3 C9 7D 32 C9 C9 32  7F
AE88  6D C8 6F 26 00 22 23 C8  0D
AE90  7D 32 13 C8 32 14 C8 AF  85
AE98  32 CA C9 32 6E C8 32 C6  6B
AEA0  C9 6F 26 00 22 0C C8 22  C4
AEA8  0A C8 7D 32 1B CA 32 C5  B3
AEB0  C9 11 00 00 21 02 00 CD  28
```

```
AEB8  69 B7 DA CD AE 21 0D CA  D3
AEC0  19 36 00 21 09 CA 19 36  00
AEC8  00 13 C3 B4 AE CD 22 A1  3E
AED0  CD 48 B3 CD 4B 8D CD 90  48
AED8  8C 1E 20 3E 0C CD 68 B4  83
AEE0  1E B0 3E 0B CD 68 B4 01  8F
AEE8  00 00 69 60 11 0A 00 CD  47
AEF0  69 B7 D2 05 AF 21 2F C8  5C
AEF8  09 36 00 21 25 C8 09 36  32 FD
AF00  00 03 C3 EA AE 1E 09 3E  72
AF08  07 CD 22 B0 21 33 AB CD  29
AF10  88 B1 1E 09 3E 0C ÇD 22  58
AF18  B0 3A 29 EA CD 31 B2 1E  92
AF20  17 3E 1C CD 22 B0 3A 29  42
AF28  EA CD 31 B2 1E 0E 3E 08  E3
AF30  CD 22 B0 21 39 AB CD 88  D8
AF38  B1 3E 01 CD 11 88 CD 30  3A
AF40  8C C9 CD D2 A9 CD 2B 8A  0E
AF48  CD 7F AA 3A 1A CA B7 C2  84
AF50  59 AF 3A 19 CA 3D C2 5C  7F
AF58  AF CD 40 AB 3A 0E C8 FE  7C
AF60  01 DA F5 AF 3A 19 CA B7  62
AF68  C2 C6 AF CD 69 90 CD F8  D9
AF70  A2 21 CA C9 3E 08 96 32  83
AF78  CA C9 3A 6D C8 C6 0A F5  EE
AF80  3A 6F C8 47 3E 28 CD 84  9E
AF88  B7 21 C7 C9 86 E1 BC D2  94
AF90  AB AF 21 C6 C9 4E 06 00  9D
AF98  21 B8 C9 09 7E B7 CA AB  9F
AFA0  AF 3A CA C9 5F 3A C6 C9  F3
AFA8  CD E7 94 CD 41 A5 CD 1F  3E
AFB0  A7 CD F8 A2 0E 00 1E 00  99
AFB8  3E 0F CD 14 B0 CD 22 A1  D5
AFC0  CD 48 8C C3 CA AF AF 32  2D
AFC8  19 CA CD F8 A2 CD 16 A4  48
AFD0  CD 6A A7 CD F8 A2 CD 43  D4
AFD8  A2 CD 4B 8D CD 48 B3 CD  63
AFE0  04 93 CD 48 8C CD 67 88  83
AFE8  3A 1A CA 3D C2 01 B0 CD  32
AFF0  3A A9 C3 01 B0 0E 00 1E  22
AFF8  00 3E 0F CD 14 B0 CD 9F  F1 16
B000  9F 3A 10 C8 B7 CA 4B AF  DC
B008  CD C4 8E C3 45 AF 32 AF  6F
B010  FC C3 5F 00 32 E9 F3 7B  67
B018  32 EA F3 79 32 EB F3 C3  23
B020  62 00 67 6B 22 DC F3 C9  BE
B028  6F 26 00 54 EB D5 29 11  BB
B030  6B B4 19 5E 23 56 E1 19  E9
B038  79 0E 99 F3 ED 69 ED 61  9F
B040  E3 E3 D3 98 FB C9 21 3D  43
B048  B8 11 00 00 01 00 08 CD  97
B050  5C 00 21 3D B8 11 00 08  8B
B058  01 00 08 CD 5C 00 21 3D  98
B060  B8 11 00 10 01 00 08 CD  BF
B068  5C 00 21 3D BD 11 00 20  C0
B070  01 00 08 CD 5C 00 21 3D  B0
B078  BD 11 00 28 01 00 08 CD  F4
B080  5C 00 21 3D BD 11 00 30  E8
B088  01 00 08 C3 5C 00 6F 26  F5
B090  00 54 D5 29 11 6B B4 19  DB
B098  5E 23 56 E1 19 79 0E 99  39
B0A0  F3 ED 69 ED 61 E3 E3 D3  80
B0A8  98 E3 E3 23 3C ED 69 ED  58
B0B0  61 E3 E3 D3 98 11 1F 00  22
B0B8  19 1E 0F 83 ED 69 ED 61  05
B0C0  E3 E3 D3 98 23 3C E3 E3  C6
B0C8  ED 69 ED 61 E3 E3 D3 98  4D
B0D0  FB C9 C3 C3 00 21 00 18  03
B0D8  01 00 03 AF C3 56 00 6F  C3
B0E0  26 00 54 EB D5 29 11 9B  9F
B0E8  B4 19 5E 23 56 E1 19 C9  FF
B0F0  CD DF B0 11 1D CA 19 71  7E
B0F8  C9 CD DF B0 11 1D CA 19  DE 09
B100  71 23 71 11 3B 00 19 71  8C
B108  23 71 C9 CD DF B0 11 1D  A0
B110  CA 19 7E FE FA 28 03 B7  FC
B118  20 01 71 23 7E FE FA 28  1C
B120  03 B7 20 01 71 11 3B 00  69
B128  19 7E FE FA 28 03 B7 20  6A
B130  01 71 23 7E FE FA 28 02  16
B138  B7 C0 71 C9 21 1D CA 11  B3
B140  1E CA 01 10 0E 77 ED B0  0C
B148  C9 CD DF B0 11 1D CA 19  2F
B150  7E C9 CD DF B0 11 2D D8  BA
B158  19 71 C9 CD DF B0 11 2D  F6
B160  D8 19 71 23 0C 71 11 3B  5F
B168  00 19 3E 0F 81 77 23 3C  D6
B170  77 C9 21 2D D8 11 2E D8  9E
B178  01 10 0E 77 ED B0 C9 CD  F2
B180  DF B0 11 2D D8 19 7E C9  36
B188  E5 2A DC F3 4C 26 00 44  CD
B190  29 11 6B B4 19 5E 23 56  8A
B198  EB 09 0E 99 D1 1A B7 C8  4E
B1A0  F3 ED 69 ED 61 E3 E3 D3  81
B1A8  98 E3 E3 FB 13 23 18 ED  ED
B1B0  C5 EB 29 29 44 4D 29 29  46
B1B8  29 29 B7 ED 42 19 11 2D  F8
B1C0  D8 19 D1 1A 87 C8 77 23  66
B1C8  13 18 F8 C3 D5 00 C3 D8  CF
B1D0  00 06 00 11 F0 D8 F3 CD  20
B1D8  F5 B1 11 18 FC CD F5 B1  C7
B1E0  11 9C FF CD F5 B1 11 F6  B7
B1E8  FF CD F5 B1 11 FF FF 04  1E
```

```
B1F0  CD F5 B1 FB C9 0E 30 E5  FB
B1F8  19 7C A7 FA 04 B2 33 33  FB 5E
B200  04 0C 18 F3 E1 78 A7 3E  0B
B208  30 28 01 79 E5 2A DC F3  6A
B210  4C 26 00 44 29 11 6B B4  D1
B218  19 5E 23 56 EB 09 0E 99  55
B220  ED 69 ED 61 E3 E3 D3 98  A7
B228  3A DD F3 3C 32 DD F3 E1  03
B230  C9 6F 26 00 06 00 11 F6  4D
B238  FF F3 CD 46 B2 11 FF FF  B0
B240  04 CD 46 B2 FB C9 0E 30  BD
B248  E5 19 7C A7 FA 55 B2 33  4F
B250  33 04 0C 18 F3 E1 78 A7  50
B258  3E 00 28 B0 79 18 AD 32  90
B260  DB F3 C9 C3 C0 00 C3 4A  39
B268  00 7B C3 4D 00 C3 93 00  FB
B270  21 3D B8 11 00 00 01 00  4A
B278  08 CD 5C 00 21 3D B8 11  82
B280  00 08 01 00 08 CD 5C 00  6C
B288  21 3D B8 11 00 10 01 00  72
B290  08 CD 5C 00 21 3D B8 11  9A
B298  00 08 19 E5 11 00 20 01  82
B2A0  00 08 CD 5C 00 E1 E5 11  5A
B2A8  00 28 01 00 08 CD 5C 00  B4
B2B0  E1 11 00 30 01 00 08 C3  50
B2B8  5C 00 CD DF B0 11 08 D6  11
B2C0  19 11 41 58 0E 99 06 14  F6
B2C8  F3 C5 06 14 7E ED 59 ED  FD
B2D0  51 E3 E3 D3 98 23 13 10  4A
B2D8  F3 01 28 00 09 EB 01 0C  A7
B2E0  00 09 EB C1 10 E3 FB C9  FE
B2E8  57 3A E0 F3 47 7A 87 CB  11
B2F0  88 B0 47 7B CB 80 B0 32  C9
B2F8  E0 F3 47 0E 01 CD 47 00  E7 7A
B300  21 7B EB AF 06 20 77 23  A9
B308  3C 10 FB 06 20 21 7B EB  AF
B310  11 00 C0 72 23 73 23 73  32
B318  23 73 23 10 F6 C9 01 00  54
B320  08 21 3D C2 11 00 38 C3  07
B328  5C 00 6F 43 26 00 29 29  61
B330  11 7B EB 19 23 23 70 23  4C
B338  71 C9 1D 69 26 00 29 29  23
B340  01 7B EB 09 73 23 77 C9  39
B348  01 80 00 21 7B EB 11 00  14
B350  1B C3 5C 00 0E 5D 1E 10  D6
B358  3E 0B CD FD B3 3C FE 32  3D
B360  20 F8 7B C6 09 FE 34 5F  06
B368  20 EE 3E 10 1E 0B CD 15  82
B370  B4 FE 5D 0E 5C 28 02 0E  D4
B378  5E 78 CD FD B3 47 1C 7B  5C
B380  FE 32 5F 78 20 E8 C6 09  11
B388  FE 34 20 E0 C9 11 13 B5  0F
B390  19 7E C9 0E 00 1E 02 3E  0F
B398  15 CD F1 B3 3C FE 1F 20  4A
B3A0  F8 1C 7B FE 0D 20 F0 3E  3B
B3A8  15 1E 02 0E 0E CD F1 B3  1D
B3B0  1E 0C 0E 0F CD F1 B3 3C  57
B3B8  FE 1F 20 ED 1E 02 3E 15  08
B3C0  0E 1E CD F1 B3 3E 1E 0E  7A
B3C8  1F CD F1 B3 1C 7B FE 0D  AD
B3D0  20 EC 3E 15 1E 02 0E 0C  1C
B3D8  CD F1 B3 3E 1E 0E 0D CD  40
B3E0  F1 B3 1E 0C 0E 1D CD F1  4A
B3E8  B3 3E 15 0E 1C CD F1 B3  3C
B3F0  C9 F5 C5 D5 E5 CD 28 B0  85
B3F8  E1 D1 C1 F1 C9 F5 C5 D5  67 12
B400  E5 CD 52 B1 E1 D1 C1 F1  CD
B408  C9 F5 C5 D5 E5 CD F0 B0  66
B410  E1 D1 C1 F1 C9 47 C5 D5  D2
B418  E5 CD 7F B1 E1 D1 C1 C9  EA
B420  1E 00 3E 00 0E 5B CD FD  63
B428  B3 0E FF CD 09 B4 3C FE  60
B430  3C 20 F1 1C 7B FE 3C 20  22
B438  E9 1E 0B 3E 0B 0E 00 CD  22
B440  09 B4 0E 5F CD FD B3 3C  D7
B448  FE 32 20 F1 1C 7B FE 32  04
B450  20 E9 C9 0E 2C 1E 0D 3E  79
B458  15 CD F1 B3 3C FE 1F 20  0B
B460  F8 1C 7B FE 17 20 F0 C9  91
B468  C3 93 00 00 58 20 58 40  82
B470  58 60 58 80 58 A0 58 C0  C4
B478  58 E0 58 00 59 20 59 40  CE
B480  59 60 59 80 59 A0 59 C0  D8
B488  59 E0 59 00 5A 20 5A 40  E2
B490  5A 60 5A 80 5A A0 5A C0  EC
B498  5A E0 5A 00 00 3C 00 78  94
B4A0  00 B4 00 F0 00 2C 01 68  8D
B4A8  01 A4 01 E0 01 1C 02 58  59
B4B0  02 94 02 D0 02 0C 03 48  25
B4B8  03 84 03 C0 03 FC 03 38  F0
B4C0  04 74 04 B0 04 EC 04 28  BC
B4C8  05 64 05 A0 05 DC 05 18  88
B4D0  06 54 06 90 06 CC 06 08  54
B4D8  07 44 07 80 07 BC 07 F8  20
B4E0  07 34 08 70 08 AC 08 E8  EB
B4E8  08 24 09 60 09 9C 09 D8  B7
B4F0  09 14 0A 50 0A 8C 0A C8  83
B4F8  0A 04 0B 40 0B 7C 0B B8  4F 5B
B500  0B F4 0B 30 0C 6C 0C A8  1B
B508  0C E4 0C 20 0D 5C 0D 98  E7
B510  0D D4 0D 18 09 00 32 11  17
B518  01 32 1C 01 32 27 01 27  9E
B520  32 00 1C 32 00 11 32 00  98
```

```
B528  09 27 01 09 1C 01 09 11  4E
B530  01 00 05 08 01 01 01 01  F7
B538  01 01 01 01 01 01 0A 0A  07
B540  02 00 01 1D 1D 09 11 01  4D
B548  09 17 01 32 17 01 32 1D  B7
B550  01 18 09 00 1E 09 00 24  72
B558  09 00 11 32 00 17 32 00  A2
B560  1D 32 00 01 07 03 01 01  71
B568  02 01 02 01 01 01 02 01  28
B570  05 0A 08 03 02 27 27 0B  9A
B578  09 00 2E 09 00 1C 09 00  92
B580  13 09 00 24 09 00 0B 32  BB
B588  00 2E 32 00 1C 32 00 13  FE
B590  32 00 24 32 00 05 06 07  DF
B598  05 05 05 01 05 05 05 01  6D
B5A0  05 05 0A 0A 08 06 03 14  98
B5A8  1D 0B 09 00 2E 09 00 0B  D0
B5B0  32 00 2E 32 00 09 0B 01  0C
B5B8  09 2E 01 32 0B 01 32 2E  43
B5C0  01 09 11 01 32 11 01 00  D5
B5C8  08 09 03 01 04 02 03 01  9C
B5D0  04 02 02 01 0A 0A 02 05  A9
B5D8  03 1D 1D 0B 32 00 11 32  4A
B5E0  00 17 32 00 1D 32 00 23  50
B5E8  32 00 29 32 00 09 28 01  5C
B5F0  32 28 01 09 22 01 32 22  80
B5F8  01 04 05 09 01 02 03 04  CA 6E
B600  01 02 05 04 03 02 0A 09  DA
B608  05 05 03 1D 0C 0F 09 00  0C
B610  2A 09 00 09 0F 01 32 0F  53
B618  01 09 2A 01 32 2A 01 0F  6F
B620  32 00 2A 32 00 22 1D 00  A3
B628  15 1D 00 08 09 03 02 01  27
B630  02 01 01 02 01 02 02 01  F2
B638  0A 0A 00 00 03 28 28 0B  60
B640  09 00 2E 09 00 0B 32 00  73
B648  2E 32 00 09 1C 01 32 1C  D2
B650  01 1D 12 01 1D 26 01 12  8D
B658  1D 00 26 1D 00 01 05 07  7B
B660  02 05 03 01 03 01 02 03  2A
B668  01 02 01 0A 00 00 03 14  43
B670  14 17 16 00 1B 16 00 1F  B7
B678  16 00 23 16 00 0B 09 00  91
B680  2E 32 00 2E 09 00 0B 32  0A
B688  00 09 1A 01 32 1A 01 03  B2
B690  04 08 04 03 01 05 03 02  64
B698  01 01 05 03 0A 08 00 00  6A
B6A0  03 1E 1E 11 1E 00 27 1E  09
B6A8  00 11 09 00 27 09 00 11  B9
B6B0  32 00 27 32 00 17 14 00  1C
B6B8  21 14 00 17 28 00 21 28  2B
B6C0  00 00 01 09 02 01 03 04  8A
B6C8  01 03 05 01 03 01 0A 0A  A0
B6D0  00 00 04 0B 0B 0F 13 00  C2
B6D8  18 13 00 21 13 00 29 17  2D
B6E0  01 29 1E 01 16 27 00 21  3D
B6E8  27 00 13 21 01 17 1F 00  30
B6F0  21 21 01 01 02 03 02 03  F4
B6F8  04 05 02 03 04 05 03 01  C9 5C
B700  06 0A 00 00 05 0D 0D FF  E5
B708  FF FF FF FF 0B 1D 00 05  E8
B710  26 1D 00 06 1D 0B 01 07  40
B718  1D 24 01 07 FF 16 1D 00  4A
B720  08 1D 16 01 08 FF 15 14  43
B728  00 09 15 14 01 0A 27 14  57
B730  01 0A 15 28 00 07 FF 11  46
B738  14 00 0D 11 1E 00 0D 11  5D
B740  28 00 0D FF 0B 13 00 0F  58
B748  29 13 01 0B 13 27 00 0B  8C
B750  13 1F 01 04 13 1F 00 07  77
B758  21 1F 01 04 0B 15 00 0F  83
B760  27 13 01 0B 13 25 00 0B  A0
B768  FF 7C AA F2 71 B7 7A 8C  94
B770  C9 7C BA C0 7D BB C9 04  EB
B778  05 C8 A7 7C 1F 67 7D 1F  41
B780  6F C3 78 B7 6F 26 00 0E  3B
B788  08 29 7C DA 92 B7 B8 DA  A1
B790  95 B7 90 2C 67 0D C2 89  0E
B798  B7 7D 44 C9 7C B7 F5 AA  62
B7A0  F5 CD B7 B7 EB CD B7 B7  AD
B7A8  EB CD C2 B7 F1 FC BA B7  EE
B7B0  F1 EB FC BA B7 EB C9 7C  E0
B7B8  B7 F0 2B 7D 2F 6F 7C 2F  07
B7C0  67 C9 42 4B 11 00 00 3E  83
B7C8  10 F5 29 7B 17 5F 7A 17  2F
B7D0  57 DA DB B7 7B 91 7A 98  68
B7D8  DA E2 B7 7B 91 5F 7A 98  7F
B7E0  57 2C F1 3D C2 C9 B7 C9  53
B7E8  67 AF 0E 08 87 29 D2 F2  3F
B7F0  B7 80 0D C2 EC B7 C9 44  5D
B7F8  4D 21 00 00 3E 10 29 EB  7F 47
B800  29 EB D2 06 B8 09 3D C2  64
B808  FE B7 C9 F5 3A 7B EC 26  FA
B810  7D CD 2F B8 3C 20 01 24  7A
B818  32 7B EC E5 3A 7C EC 26  16
B820  7D CD 2F B8 E1 84 32 7C  1C
B828  EC E1 CD 2F B8 7C C9 16  BC
B830  00 5C 67 6A 06 08 29 30  7C
B838  01 19 10 FA C9 00 00 00  DD
B840  00 00 00 00 00 10 10 10  28
B848  FF 10 10 10 10 00 3F 20  9E
B850  20 20 20 20 20 00 FF 01  A8
B858  01 01 01 09 09 00 FF 80  A4
```

```
B860  80 80 80 90 90 00 FC 04  B8
B868  04 04 04 04 04 00 3F 20  93
B870  20 20 20 20 20 00 FC 04  C8
B878  04 04 04 04 04 3F 20 20  C3
B880  23 20 20 20 20 FC 04 04  DF
B888  C4 04 04 04 04 1F 3F 3B  AD
B890  3F 3F 77 7F 7F 80 F8 FE  B1
B898  7F F7 FF BF FE FF FF C0  40
B8A0  C0 C0 C0 C0 C0 FF FF 03  19
B8A8  03 03 03 03 03 FF FF 00  6D
B8B0  00 00 00 00 00 00 00 00  68
B8B8  00 00 00 FF FF 7F 7F 7F  EB
B8C0  7F 7F 7F 7F 00 3F 40 40  33
B8C8  60 60 60 3F 00 20 20 20  3F
B8D0  20 20 20 3F 00 09 09 01  3A
B8D8  01 01 01 FF 00 90 90 80  32
B8E0  80 80 80 FF 00 04 04 04  23
B8E8  04 04 04 FC 00 20 20 20  08
B8F0  20 23 20 20 3F 04 04 04  76
B8F8  04 C4 04 04 FC 20 20 20  DC 38
B900  20 20 20 3F 00 04 04 04  64
B908  04 04 04 FC 00 FD DF FF  A4
B910  FF FF 7B 3F 1E FF FF 7B  18
B918  FE FE FC 9C 00 C0 C0 C0  A5
B920  C0 C0 C0 FF FF 03 03 03  20
B928  03 03 03 FF FF C0 C0 C0  28
B930  C0 C0 C0 C0 C0 03 03 03  B2
B938  03 03 03 03 03 00 00 00  00
B940  00 00 00 00 00 1C 1C 1C  4D
B948  1C 08 00 1C 00 00 00 00  41
B950  00 00 00 00 00 36 7F 7F  3D
B958  36 7F 7F 36 00 00 00 00  7B
B960  78 0C 10 60 7C 3B 6F 6E  A1
B968  7E 3B 7B 6E 00 3F 77 70  E9
B970  3B 77 71 3E 00 0E 1C 00  B4
B978  00 00 00 00 00 1C 38 38  BD
B980  38 38 38 1C 00 38 1C 1C  6D
B988  1C 1C 1C 38 00 00 08 2A  FF
B990  1C 2A 08 00 00 00 08 08  A7
B998  3E 08 08 00 00 00 00 00  9F
B9A0  00 00 00 00 00 00 00 00  59
B9A8  7E 00 00 00 00 00 00 00  DF
B9B0  00 1C 1C 1C 00 03 07 0E  D5
B9B8  1C 38 70 60 00 1C 36 77  5E
B9C0  77 77 3E 1C 00 04 3C 1C  1D
B9C8  1C 1C 1C 1C 00 7E 7F 07  F5
B9D0  0E 30 7F 7F 00 7E 7F 07  C9
B9D8  0E 07 7F 7E 00 0E 1C 3A  07
B9E0  76 76 7F 0E 00 7F 7F 70  80
B9E8  3E 07 7F 7E 00 1C 38 7E  B5
B9F0  77 77 3E 1C 00 7F 7F 01  F0
B9F8  0E 1C 1C 1C 00 3E 7F 77  47 CB
BA00  3E 77 7F 3E 00 1C 3E 77  FD
BA08  77 3F 0E 1C 00 00 1C 1C  DA
BA10  00 1C 1C 00 00 00 1C 1C  3A
BA18  00 1C 1C 04 18 0E 18 30  7C
BA20  60 30 18 0E 00 00 00 7E  0E
BA28  00 7E 00 00 00 70 18 0C  F4
BA30  06 0C 18 70 00 7E 77 0E  87
BA38  1C 1C 00 1C 00 3C 46 03  CB
BA40  33 4B 43 3E 00 07 0F 17  26
BA48  27 67 77 37 00 7E 77 77  AA
BA50  7E 77 7F 6E 00 3F 73 77  15
BA58  73 78 7F 3F 00 7E 77 77  27
BA60  77 77 7F 6E 00 7F 77 70  5B
BA68  7E 70 77 7F 00 7F 77 70  6C
BA70  7E 70 70 70 00 3E 77 76  23
BA78  70 77 7F 3B 00 7F 77 70  39
BA80  7E 77 77 77 00 1C 1C 1C  71
BA88  1C 1C 1C 1C 00 0E 0E 0E  DC
BA90  06 30 3A 3E 00 6F 7F 77  5D
BA98  70 7E 7F 77 00 70 70 70  86
BAA0  70 67 6F 7F 00 6E 7F 5B  67
BAA8  5B 5B 5B 5B 00 6E 7F 77  32
BAB0  77 77 77 77 00 1C 2E 6F  FF
BAB8  67 77 3E 1C 00 6E 7F 77  0E
BAC0  77 7F 76 70 00 1C 2E 6F  0F
BAC8  67 77 3E 1C 03 7E 77 76  28
BAD0  78 77 77 73 00 3F 77 78  91
BAD8  3E 0F 77 7E 00 7F 7F 18  EA
BAE0  30 7F 7F 3F 00 77 77 77  6C
BAE8  77 77 7F 3B 00 73 77 77  AB
BAF0  73 79 3F 1F 00 00 00 00  F4
BAF8  00 00 00 00 00 77 7B 7B  1F 02
BB00  1C 6F 6F 77 00 76 77 77  90
BB08  70 7C 70 70 00 7F 77 0E  93
BB10  1C 38 77 7F 00 AA 55 AA  BE
BB18  55 AA 55 AA 55 10 10 10  56
BB20  FF 10 10 10 10 00 00 00  1A
BB28  FF 00 00 00 00 10 10 10  12
BB30  10 10 10 10 10 00 00 00  3B
BB38  00 00 00 00 00 F0 F0 E1  B4
BB40  C3 C7 C7 C0 FF 20 67 E7  79
BB48  F3 F9 FC 03 FF 04 E6 E7  BE
BB50  CF 9F 3F C0 FF 0F 0F 87  1C
BB58  C3 E3 E3 03 FF FF FF F1  8D
BB60  E1 01 01 0D 1D FF FF 8F  B5
BB68  87 80 80 B0 B8 7B 73 65  65
BB70  0D 1D FD 7D 3D DE CE A6  5E
BB78  B0 B8 BF BE BC F0 F0 E0  94
BB80  C0 C0 C0 C0 FF 00 00 00  3A
BB88  00 00 00 03 FF 00 00 00  45
BB90  00 00 00 C0 FF 0F 0F 07  2F
BB98  03 03 03 03 FF FF FF F1  4D
BBA0  E1 01 01 01 01 FF FF 8F  CD
BBA8  87 80 80 80 80 03 03 01  F1
BBB0  01 01 01 01 01 C0 C0 80  70
BBB8  80 80 80 80 80 FF C0 C7  79
BBC0  C7 C3 E1 F0 F0 FF 03 FC  C4
BBC8  F9 F3 E7 67 20 FF C0 3F  DB
BBD0  9F CF E7 E6 04 FF 03 E3  AF
BBD8  E3 C3 87 0F 0F 3D 7D FD  95
BBE0  1D 0D 65 73 7B BC BE BF  51
BBE8  B8 B0 A6 CE DE 1D 0D 01  88
BBF0  01 E1 F1 FF FF B8 B0 80  64
BBF8  80 87 8F FF FF FF C0 C0  C6 E6
BC00  C0 C0 E0 F0 F0 FF 03 00  FE
BC08  00 00 00 00 00 FF C0 00  83
BC10  00 00 00 00 00 FF 03 03  D1
BC18  03 03 07 0F 0F 01 01 01  02
BC20  01 01 01 03 03 80 80 80  65
BC28  80 80 80 C0 C0 01 01 01  E7
BC30  01 E1 F1 FF FF 80 80 80  3D
BC38  80 87 8F FF FF 60 1F 0F  16
BC40  0F 0F 0F 0F 0F 00 FF FF  45
BC48  FF FF FF FF FF 00 FF FF  FD
BC50  FF FF FF FF FF 06 F8 F0  F5
BC58  F0 F0 F0 F0 F0 80 80 40  04
BC60  40 3F 3F 3F 3F 01 01 20  7A
BC68  20 FC FC FC FC 3F 3F 3F  F1
BC70  3F 3F 3F 3F 3F FC FC FC  5B
BC78  FC FC FC FC FC 00 00 11  31
BC80  1B 1F 3F 7F FF 40 C0 C0  F3
BC88  E0 FF FE FC F8 00 00 10  25
BC90  19 1D 1F 3F 1F 00 00 80  7F
BC98  80 C0 F8 F0 E0 C0 E0 70  6C
BCA0  38 1C 0E 07 03 03 07 0E  E0
BCA8  1C 38 70 E0 C0 00 00 00  C8
BCB0  FF FF 00 00 00 18 18 18  B2
BCB8  18 18 18 18 18 0F 0F 0F  19
BCC0  0F 0F 0F 1F 60 FF FF FF  25
BCC8  FF FF FF FF 00 FF FF FF  7D
BCD0  FF FF FF FF 00 F0 F0 F0  58
BCD8  F0 F0 F0 F8 06 3F 3F 3F  1F
BCE0  3F 3F 3F 3F 3F FC FC FC  CB
BCE8  FC FC FC FC FC 3F 3F 3F  4D
BCF0  3F 40 40 80 80 FC FC FC  5F
BCF8  FC 20 20 01 01 3F 1F 3F  8F BA
BD00  7F FF 0E 0C 08 FC FE FC  53
BD08  FC BC 0C 04 00 0F 1F 3F  FA
BD10  07 20 00 00 00 F0 F8 F0  CC
BD18  60 20 00 00 00 E0 F0 F8  1D
BD20  7C 3E 1F 0F 07 07 0F 1F  01
BD28  3E 7C F8 F0 E0 00 00 7E  E5
BD30  FF FF 7E 00 00 18 3C 3C  F9
BD38  3C 3C 3C 3C 18 F0 F0 F0  CD
BD40  F0 F0 F0 F0 F0 20 20 20  0D
BD48  20 20 20 20 20 FD 0D 0D  BC
BD50  0D 0D 0D 0D 0D FD 0D 0D  65
BD58  0D 0D 0D 0D 0D FD 0D 0D  6D
BD60  0D 0D 0D 0D 0D FD 0D 0D  75
BD68  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  8D
BD70  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  95
BD78  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  9D
BD80  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  A5
BD88  0D 0D 0D 0D 0D E0 E0 E0  26
BD90  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  4D
BD98  E0 E0 E0 E0 E0 90 90 90  65
BDA0  90 90 90 90 90 90 90 90  DD
BDA8  90 90 90 90 90 90 90 90  E5
BDB0  90 90 90 90 90 90 90 90  ED
BDB8  90 90 90 90 90 90 90 90  F5
BDC0  90 90 90 90 90 F0 F0 F0  1D
BDC8  F0 F0 F0 F0 F0 0D 0D 0D  5C
BDD0  0D 0D 0D 0D FD 0D 0D 0D  E5
BDD8  0D 0D 0D 0D FD 0D 0D 0D  ED
BDE0  0D 0D 0D 0D FD 0D 0D 0D  F5
BDE8  0D 0D 0D 0D FD 0D 0D 0D  FD
BDF0  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  15
BDF8  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  1D 21
BE00  0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D 0D  26
BE08  0D 0D 0D 0D 0D E0 E0 E0  A7
BE10  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  CE
BE18  E0 E0 E0 E0 E0 90 90 90  E6
BE20  90 90 90 90 90 90 90 90  5E
BE28  90 90 90 90 90 90 90 90  66
BE30  90 90 90 90 90 90 90 90  6E
BE38  90 90 90 90 90 F0 F0 F0  96
BE40  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  7E
BE48  F0 F0 F0 F0 F0 FF FF FF  B3
BE50  FF FF FF FF FF F0 F0 F0  D9
BE58  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  96
BE60  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  9E
BE68  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  A6
BE70  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  AE
BE78  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  B6
BE80  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  BE
BE88  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  C6
BE90  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  CE
BE98  F0 F0 F0 F0 F0 F4 F4 F4  E2
BEA0  F4 F4 F4 F4 F4 F0 F0 F0  F2
BEA8  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  E6
BEB0  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  EE
BEB8  F0 F0 F0 F0 F0 B0 B0 B0  36
BEC0  B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0  FE
BEC8  B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0  06
BED0  B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0  0E
BED8  B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0  16
BEE0  B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0  1E
BEE8  B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0  26
BEF0  B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0  2E
BEF8  B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0  36 51
BF00  B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0 B0  3F
BF08  B0 B0 B0 B0 B0 F0 F0 F0  07
BF10  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  4F
BF18  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  57
BF20  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  5F
BF28  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  67
BF30  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  6F
BF38  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  77
BF40  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  7F
BF48  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  87
BF50  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  8F
BF58  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  97
BF60  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  9F
BF68  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  A7
BF70  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  AF
BF78  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  B7
BF80  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  BF
BF88  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  C7
BF90  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  CF
BF98  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  D7
BFA0  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  DF
BFA8  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  E7
BFB0  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  EF
BFB8  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  F7
BFC0  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  FF
BFC8  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  07
BFD0  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  0F
BFD8  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  17
BFE0  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  1F
BFE8  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  27
BFF0  F0 F0 F0 F0 F0 F8 F8 F8  47
BFF8  F8 F8 F8 F8 F8 F0 F0 F0  5F 00
C000  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  40
C008  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  48
C010  F0 F0 F0 F0 F0 BF BF BF  BD
C018  BF BF BF BF BF 20 20 20  F3
C020  20 20 20 20 20 20 20 20  E0
C028  20 20 20 20 20 20 20 20  E8
C030  20 20 20 20 20 F0 F0 F0  60
C038  F0 F0 F0 F0 F0 80 80 80  28
C040  80 80 80 80 80 80 80 80  00
C048  80 80 80 80 80 80 80 80  08
C050  80 80 80 80 80 80 80 80  10
C058  80 80 80 80 80 80 80 80  18
C060  80 80 80 80 80 80 80 80  20
C068  80 80 80 80 80 80 80 80  28
C070  80 80 80 80 80 80 80 80  30
C078  80 80 80 80 80 70 70 70  08
C080  70 70 70 70 70 70 70 70  C0
C088  70 70 70 70 70 70 70 70  C8
C090  70 70 70 70 70 70 70 70  D0
C098  70 70 70 70 70 70 70 70  D8
C0A0  70 70 70 70 70 70 70 70  E0
C0A8  70 70 70 70 70 70 70 70  E8
C0B0  70 70 70 70 70 70 70 70  F0
C0B8  70 70 70 70 70 80 80 80  28
C0C0  80 80 80 80 80 80 80 80  80
C0C8  80 80 80 80 80 80 80 80  88
C0D0  80 80 80 80 80 80 80 80  90
C0D8  80 80 80 80 80 80 80 80  98
C0E0  80 80 80 80 80 80 80 80  A0
C0E8  80 80 80 80 80 80 80 80  A8
C0F0  80 80 80 80 80 80 80 80  B0
C0F8  80 80 80 80 80 70 70 70  88 78
C100  70 70 70 70 70 70 70 70  41
C108  70 70 70 70 70 70 70 70  49
C110  70 70 70 70 70 70 70 70  51
C118  70 70 70 70 70 70 70 70  59
C120  70 70 70 70 70 70 70 70  61
C128  70 70 70 70 70 70 70 70  69
C130  70 70 70 70 70 70 70 70  71
C138  70 70 70 70 70 FD FD FD  20
C140  FD FD FD FD FD FD FD FD  E9
C148  FD FD FD FD FD FD FD FD  F1
C150  FD FD FD FD FD FD FD FD  F9
C158  FD FD FD FD FD FD FD FD  01
C160  FD FD FD FD FD FD FD FD  09
C168  FD FD FD FD FD FD FD FD  11
C170  FD FD FD FD FD FD FD FD  19
C178  FD FD FD FD FD F0 F0 F0  FA
C180  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  C1
C188  F0 F0 F0 F0 F0 90 90 90  A9
C190  90 90 90 90 90 90 90 90  D1
C198  90 90 90 90 90 F0 F0 F0  F9
C1A0  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  E1
C1A8  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  E9
C1B0  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  F1
C1B8  F0 F0 F0 F0 F0 FD FD FD  20
C1C0  FD FD FD FD FD FD FD FD  69
C1C8  FD FD FD FD FD FD FD FD  71
C1D0  FD FD FD FD FD FD FD FD  79
C1D8  FD FD FD FD FD FD FD FD  81
C1E0  FD FD FD FD FD FD FD FD  89
C1E8  FD FD FD FD FD FD FD FD  91
C1F0  FD FD FD FD FD FD FD FD  99
C1F8  FD FD FD FD FD F0 F0 F0  7A 00
C200  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  42
C208  F0 F0 F0 F0 F0 90 90 90  2A
C210  90 90 90 90 90 90 90 90  52
C218  90 90 90 90 90 F0 F0 F0  7A
```

```
C220  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  62
C228  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  6A
C230  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  72
C238  F0 F0 F0 F0 F0 00 00 00  AA
C240  00 00 00 00 00 00 00 00  02
C248  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
C250  00 00 00 00 00 00 00 00  12
C258  00 00 00 00 00 03 07 00  24
C260  07 07 01 1F 3F 37 37 30  2D
C268  37 06 06 0E 0E C0 E0 00  29
C270  E0 E0 80 EC EC E0 E0 00  0A
C278  E0 60 70 70 00 03 07 00  64
C280  07 07 01 1F 2F 37 37 00  0D
C288  07 06 06 0E 0E C0 E0 00  19
C290  E0 E0 80 F8 F4 EC EC 00  56
C298  E0 60 60 70 70 03 07 00  E4
C2A0  07 07 01 37 37 07 07 00  ED
C2A8  07 06 0E 0E 00 C0 E0 00  33
C2B0  E0 E0 80 F8 FC EC EC 0C  8A
C2B8  EC 60 60 70 70 03 07 00  10
C2C0  07 07 00 00 00 00 00 00  90
C2C8  00 00 00 00 00 C0 E0 00  2A
C2D0  E0 E0 00 00 00 00 00 00  52
C2D8  00 00 00 00 00 03 07 07  AB
C2E0  07 07 01 1F 3F 37 37 30  AD
C2E8  37 06 06 0E 0E C0 E0 E0  89
C2F0  E0 E0 80 EC EC E0 E0 00  8A
C2F8  E0 60 70 70 00 03 07 07  EB E2
C300  07 07 01 1F 2F 37 37 00  8E
C308  07 06 06 0E 0E C0 E0 E0  7A
C310  E0 E0 80 F8 F4 EC EC 00  D7
C318  E0 60 60 70 70 03 07 07  6C
C320  07 07 01 37 37 07 07 00  6E
C328  07 06 0E 0E 00 C0 E0 E0  94
C330  E0 E0 80 F8 FC EC EC 0C  0B
C338  EC 60 60 70 70 03 07 07  98
C340  07 07 00 00 00 00 00 00  11
C348  00 00 00 00 00 C0 E0 E0  8B
C350  E0 E0 00 00 00 00 00 00  D3
C358  00 00 00 00 00 07 0F 0F  40
C360  0F 07 03 07 17 36 17 00  A7
C368  07 0F 1E 3C 1C 80 C0 00  F7
C370  E0 E0 00 88 DC F8 70 A0  5F
C378  80 40 E0 F0 70 07 0F 0F  60
C380  0F 07 03 07 0F 0B 0B 03  8B
C388  0C 07 07 07 07 80 C0 00  B3
C390  E0 E0 00 80 80 00 E0 E0  D3
C398  00 00 00 C0 C0 07 0F 0F  00
C3A0  0F 07 03 0F 1F 3B 1D 0E  10
C3A8  05 0B 1D 3C 1C 80 C0 00  30
C3B0  E0 E0 00 88 DC B8 B0 20  1F
C3B8  80 C0 E0 F0 70 07 0F 0F  20
C3C0  0F 07 00 00 00 00 00 00  99
C3C8  00 00 00 00 00 80 C0 00  CB
C3D0  E0 E0 00 00 00 00 00 00  53
C3D8  00 00 00 00 00 01 03 00  9F
C3E0  07 07 00 11 3B 1F 0E 05  2F
C3E8  01 02 07 0F 0E E0 F0 F0  92
C3F0  F0 E0 C0 E0 E8 6C E8 00  5F
C3F8  E0 F0 78 3C 38 01 03 00  7B 9D
C400  07 07 00 01 01 00 07 07  E2
C408  00 00 00 03 03 E0 F0 F0  92
C410  F0 E0 C0 E0 F0 D0 D0 C0  94
C418  30 E0 E0 E0 E0 01 03 00  90
C420  07 07 00 11 3B 1D 0D 04  6C
C428  01 03 07 0F 0E E0 F0 F0  D4
C430  F0 E0 C0 F0 F8 DC B8 70  70
C438  A0 D0 B8 3C 38 01 03 00  9C
C440  07 07 00 00 00 00 00 00  12
C448  00 00 00 00 00 E0 F0 F0  CC
C450  F0 E0 00 00 00 00 00 00  E4
C458  00 00 00 00 00 E0 E0 E0  BC
C460  00 00 00 00 00 00 00 00  24
C468  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
C470  00 00 00 00 00 00 00 00  34
C478  00 00 00 00 00 03 07 00  46
C480  01 01 41 C3 DF DF C3 41  0C
C488  01 01 00 07 03 C0 E0 00  F8
C490  80 80 82 C3 FB FB C3 82  D4
C498  80 80 00 E0 C0 00 00 30  2C
C4A0  60 60 D8 DF 47 03 03 03  2B
C4A8  06 26 38 1F 06 60 F8 1C  69
C4B0  64 60 C0 C0 C0 E2 FB 1B  70
C4B8  06 06 0C 00 00 06 1F 38  F1
C4C0  26 06 03 03 03 47 DF D8  B7
C4C8  60 60 30 00 00 00 00 0C  88
C4D0  06 06 1B FB E2 C0 C0 C0  D8
C4D8  60 64 1C F8 60 03 0F 3F  25
C4E0  3F 7F 7F FE FC FC FE 7F  54
C4E8  7F 3F 3F 0F 03 C0 F0 FC  67
C4F0  FC FE FE 7F 3F 3F 7F FE  26
C4F8  FE FC FC F0 C0 03 0F 3F  B3 F5
C500  3F 7E 78 F8 F0 F0 F8 78  42
C508  7E 3F 3F 0F 03 C0 F0 FC  87
C510  FC 7E 1E 1F 0F 0F 1F 1E  E7
C518  7E FC FC F0 C0 03 0F 3C  51
C520  30 60 60 C0 C0 C0 C0 60  35
C528  60 30 3C 0F 03 C0 F0 3C  B7
C530  0C 06 06 03 03 03 03 06  1F
C538  06 0C 3C F0 C0 0D 0D 05  1A
C540  19 3F 00 FF 0F 0F FF 00  79
C548  3F 1F 2F 77 7B DE EE F4  4C
C550  F8 FC 00 FF 0F 0F FF 00  25
C558  FC 98 A0 B0 B0 1B 1B 0B  F2
C560  13 3F 00 FF C3 C3 FF 00  F8
C568  3F 13 0B 1B 1B D8 D8 D0  40
C570  C8 FC 00 FF C3 C3 FF 00  7D
C578  FC C8 D0 D8 D8 7B 77 2F  A2
C580  1F 3F 00 FF F0 F0 FF 00  81
C588  3F 19 05 0D 0D B0 B0 A0  C4
C590  98 FC 00 FF F0 F0 FF 00  C7
C598  FC F8 F4 EE DE 00 00 00  11
C5A0  03 0D 0B 1B 1F 1F 1F 0F  07
C5A8  0F 03 00 00 00 00 00 00  7F
C5B0  C0 F0 F0 F8 F8 F8 F8 F0  E5
C5B8  F0 C0 00 00 00 00 00 00  2D
C5C0  00 00 00 01 03 26 35 1B  FF
C5C8  3C 7E FB F0 60 07 0F 19  C1
C5D0  36 6C D8 B0 60 C0 80 00  5F
C5D8  00 00 00 00 00 00 08 04  A9
C5E0  04 04 08 10 20 20 3F 3D  81
C5E8  37 3F 3E 1F 00 00 10 20  B0
C5F0  20 20 10 08 04 04 FC EC  FD
C5F8  7C DC FC F8 00 00 00 11  1A 01
C600  1B 1F 3F 7F FF 3F 1F 3F  5A
C608  7F FF 0E 0C 08 40 C0 C0  2E
C610  E0 FF FE FC F8 FC FE FC  9D
C618  FC BC 0C 04 00 00 00 10  B6
C620  19 1D 1F 3F 1F 0F 1F 3F  06
C628  0E 0C 08 00 00 00 00 80  90
C630  80 C0 F8 F0 E0 F0 F8 F0  D6
C638  60 20 00 00 00 FF FF FF  7B
C640  FF FF FF FF FF 00 00 00  01
C648  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
C650  00 00 00 00 00 00 00 00  16
C658  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
C660  00 00 00 00 00 00 00 00  26
C668  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
C670  00 00 00 00 00 00 00 00  36
C678  00 00 00 00 00 00 1C 38  92
C680  70 6C 4E 07 03 03 07 4E  D2
C688  6C 70 38 1C 00 00 38 1C  D2
C690  0E 36 72 E0 C0 C0 E0 72  BE
C698  36 0E 1C 38 00 03 07 00  00
C6A0  01 01 41 C3 DF DF C3 41  2E
C6A8  01 01 00 07 03 F8 F8 F0  5A
C6B0  F0 C0 00 00 00 FB C3 82  66
C6B8  80 80 00 E0 C0 03 0F 3F  6F
C6C0  3D 7F 77 FF EF FF EF 7F  14
C6C8  7B 3E 3F 0F 03 C0 F0 FC  44
C6D0  7C DE FE F7 FF F7 FF EE  C8
C6D8  FE BC FC F0 C0 03 0F 3F  55
C6E0  3E 7B 7F EF FF EF FF 77  31
C6E8  7F 3D 3F 0F 03 C0 F0 FC  67
C6F0  BC FE EE FF F7 FF F7 FE  48
C6F8  DE 7C FC F0 C0 0D 0D 05  E3 D8
C700  19 3F 00 FF 33 33 FF 00  83
C708  3F 1F 2F 77 7B DE EE F4  0E
C710  F8 FC 00 FF 33 33 FF 00  2F
C718  FC 98 A0 B0 B0 7B 77 2F  94
C720  1F 3F 00 FF CC CC FF 00  DB
C728  3F 19 05 0D 0D B0 B0 A0  66
C730  98 FC 00 FF CC CC FF 00  21
C738  FC F8 F4 EE DE 00 00 00  B3
```

MSX(32K以上)
FIELD MASTER プログラムリスト

2人で遊ぶ、楽しいマルチプレイ感覚のアクションゲームだ。

このプログラムはBASICとマシン語の2つに分かれている。まずリスト1のBASICプログラムを打ち込んでテープにセーブしてほしい。リスト2のマシン語プログラムを打ち込むのは、その後だ。

マシン語は、巻末のモニタプログラムを使用して打ち込んでほしい。エリアは9000番地からBFFF番地までだ。入力が終わったら、必ずチェックサムで入力ミスがないかどうか確認すること。もし、打ち間違いがあると、ゲームは確実に暴走する。念には念を入れて確かめてほしい。

入力ミスがなければ、リスト1の続きの位置にBSAVE "ファイル名", &H9000, &HBFFF [RETURN] でセーブしよう。プログラムを実行させるには、リスト1をロードして、RUN [RETURN] すればOKだ。

●リスト1 BASICプログラム

```
10 '
20 '-----------------------------------
30 '            FIELD MASTER
40 '
50 '   Copyright(C)1984
60 '              by Ken'ichi Inui
70 '-----------------------------------
80 '
90 CLEAR 0,&H9000
100 DEFINT A-Z
110 J=0
120  FOR I=&HA800 TO &HA880
130   J=J+PEEK(I)
140  NEXT I
150 IF J<>11273 THEN PRINT" LOADING":BLOAD"CAS:FIELD"
160 DEF USR0=&HA800:DEF USR1=&HA9B0:DEF USR2=&HAB00:DEF USR6
=&HA535:DEF USR7=&HA500:DEF USR8=&H90:DEF USR9=&HA6A0
170 DIM X(1),Y(1)
180 COLOR 15,12,12:SCREEN 2,3
190 GOSUB 1320
200  OPEN"GRP:"AS#1
210   FOR I=0 TO 1
220    PRESET(20+I,80):PRINT#1,"COPYRIGHT (C) 1984"
230    PRESET(110+I,104):PRINT#1,"BY KEN'ICHI INUI"
240   NEXT I
250  CLOSE
260 A=USR6(A)
270 COLOR 15,4,4:SCREEN 2,3
280 A=USR0(0)
290    POKE &HF301,42:POKE &HF302,36
300    POKE &HF309,12:POKE &HF30A,26
310    POKE &HF300,0
320    A=USR2(A)
330    POKE &HF300,1
```

```
340    A=USR2(A)
350    A=USR1(A)
360    A=USR7(A):FOR I=1 TO 1000:NEXT I
370 GOSUB 1230
380 OPEN"GRP:"AS#1
390  FOR I=0 TO 2
400   PRESET(56+I,0):PRINT#1,"FIELD MASTER  V.1.0"
410  NEXT I
420  FOR J=0 TO 1
430 I=J*128
440   LINE(I+16,12)-(I+127,63),7,B
450   LINE(I+19,15)-(I+124,60),7,BF
460   COLOR 1
470   PRESET(24+I,20):PRINT#1,"TIME"
480   PRESET(24+I,33):PRINT#1,"SHELL"
490   PRESET(24+I,46):PRINT#1,"DAMAGE"
500   LINE(56+I,22)-(111+I,26),2,BF
510   LINE(112+I,22)-(119+I,26),8,BF
520   LINE(72+I,34)-(115+I,38),2,BF
530   LINE(88+I,46)-(111+I,50),2,BF
540   LINE(112+I,46)-(119+I,50),8,BF
550   PUTSPRITE 12+J,(I+42,8),15,0
560   PUTSPRITE 14+J,(I+58,20),15,0
570   PUTSPRITE 16+J,(I+74,32),15,0
580  NEXT J
590 CLOSE
600 GOSUB 1290
610 ST=1:P1=0:P2=0
620 '-------- NEXT STAGE --------
630 IF ST<3 THEN A=RND(1)*1.7
640 IF ST=3 THEN A=RND(1)*3.3+1
650 A=USR0(A)
660 A=RND(-TIME)
670 FOR J=17 TO 19
680  FOR I=0 TO 3*ST+4
690   X=RND(1)*48+8:Y=RND(1)*48+8
700   A=X+Y*64+&HE000
710   IF PEEK(A)>7 THEN 690
720   POKE A,J
730  NEXT I
740 NEXT J
750  FOR I=0 TO 1
760   X(I)=RND(1)*48+8:Y(I)=RND(1)*48+8
770   L=0
780    FOR J=0 TO 1
790     FOR K=0 TO 1
800      IF PEEK(X(I)+J+(Y(I)+K)*64+&HE000)>7  THEN L=1
810     NEXT K
820    NEXT J
830   IF L=1 THEN 760
840   POKE &HF301+I*8,X(I):POKE &HF302+I*8,Y(I)
850  NEXT I
860 IF ABS(Y(0)-Y(1))<8 AND ABS(X(0)-X(1))<8 THEN 750
870  FOR I=0 TO 3
880   PUTSPRITE I,(0,209),9,0
890  NEXT I
900  FOR I=4 TO 7
910   PUTSPRITE I,(0,209),11,0
920  NEXT I
930 POKE &HF307,2:POKE &HF30F,2
940 IF PLAY(0)<0 THEN 940
950 '-------- MAIN --------
960 A=USR9(A) AND 3
970 IF A=1 THEN P2=P2+1
980 IF A=2 THEN P1=P1+1
990 ST=ST+1:IF ST=4 THEN 1040
1000 GOSUB 1320
1010 IF PLAY(0)<0 THEN 1010
1020 PUTSPRITE 0,(0,208),0,0
1030 GOTO 620
1040 SOUND 10,0:SOUND 9,0:SOUND 8,0
1050 FOR I=0 TO 128 STEP 128
1060  LINE(I+24,19)-(I+119,56),5,BF
1070 NEXT I
1080 PUTSPRITE 0,(0,208),0,0
1090 OPEN"GRP:"AS#1
1100  FOR I=0 TO 1
1110  PRESET(60+I,24):PRINT#1,P2:PRESET(188+I,24):PRINT#1,P1
1120  IF P1=P2 THEN PRESET(56+I,40):PRINT#1,"DRAW":PRESET(18
4+I,40):PRINT#1,"DRAW"
1130  IF P1>P2 THEN PRESET(40+I,40):PRINT#1,"YOU LOSE":PRESE
T(168+I,40):PRINT#1,"YOU WIN"
1140  IF P1<P2 THEN PRESET(40+I,40):PRINT#1,"YOU WIN":PRESET
(168+I,40):PRINT#1,"YOU LOSE"
1150 NEXT
1160 CLOSE
1170 GOSUB 1320
1180 IF PLAY(0)<0 THEN 1180
1190 I=1000
1200  IF STRIG(0)+STRIG(1)+STRIG(2)<0 THEN 270
1210 I=I-1:IF I>0 THEN 1200
1220 GOTO 180
1230 '-------- MUSIC ---------
1240 A=USR8(A)
1250 PLAY"T255S1M9000L4","T255S1M9000L4","T255S1M9000L4"
1260 PLAY"O4E8F8F+8GE8GA8G8E8GE8GA8G8E8","O3R8BRGRGRB-RB-","
O3R8GCEO2GO3ECEO2GO3E"
1270 PLAY"F8G8A8B8O5C8O4B8O5C8D8CO4G4.G8E8G8","RFRFEEFG","O2
FO3C4O2AO3CCO2CDE"
1280 RETURN
1290 PLAY"A8G+8A8B8O5C8O4B8O5C8D8E8F8F+8G8A8G8E8C8O4","AO4FA
AO5CCF8E8C8O4G8","FO4CE-E-GGGC8E8"
1300 PLAY"F+8A8O5C8E8O4F8G8B8O5D8C2C1","CCO3BFE2O4E","O3DDGO
2GO3CO2GC"
1310 RETURN
1320 A=USR8(A)
1330 PLAY"T255S1M4000L4","T255S1M4000L4","T255S1M4000L4"
1340 GOTO 1290
```

●リスト2　マシン語プログラム

```
9000  0F 00 05 00 0E 0F 00 05  C6
9008  05 00 01 00 0F 0E 00 01  BC
9010  05 05 05 01 00 05 05 00  BA
9018  00 00 0E 0F 00 01 05 00  CB
9020  00 00 01 00 0E 00 01 00  C0
9028  00 01 06 00 00 0E 00 00  CD
9030  01 00 00 00 06 00 05 05  D1
9038  00 00 0E 00 01 00 01 00  D8
9040  00 01 01 0E 0F 0F 0F 0F  1C
9048  0F 0F 0F 0F 0F 0E 0F 0F  4F
9050  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  58
9058  0F 0F 0F 0F 0F 0E 0F 0F  5F
9060  05 00 0E 0F 00 01 00 00  13
9068  05 00 00 00 00 0F 00 00  0C
9070  05 01 01 01 00 00 00 01  09
9078  05 00 00 00 05 0E 00 00  20
9080  00 00 0E 00 00 01 00 05  24
9088  05 05 00 00 00 00 00 05  27
9090  05 05 00 01 00 00 05 01  31
9098  05 00 07 00 00 0E 01 00  43
90A0  0E 0F 0E 01 0A 01 00 00  67
90A8  00 00 00 00 00 00 00 00  38
90B0  00 00 00 01 00 00 00 01  42
90B8  05 00 00 07 00 0E 00 01  63
90C0  0E 00 0E 00 00 01 00 00  6D
90C8  05 05 01 05 05 05 05 01  78
90D0  05 05 00 00 01 00 00 01  6C
90D8  05 00 00 00 00 0E 00 01  7C
90E0  0E 00 0E 00 00 01 00 05  92
90E8  01 01 08 01 01 01 01 01  87
90F0  01 01 05 00 00 01 00 01  89
90F8  00 05 05 00 0E 0F 0F 0F  CD 66
9100  0F 00 0E 00 00 01 05 01  B5
9108  00 01 00 01 00 08 00 01  A4
9110  00 01 00 05 00 00 01 01  A9
9118  00 00 00 0E 0F 00 01 00  C7
9120  00 05 0E 00 00 05 01 01  CB
9128  01 01 01 01 01 01 01 01  C1
9130  01 01 01 01 05 00 00 01  CB
9138  00 00 00 0E 05 01 0E 00  EB
9140  00 00 0E 0F 00 01 00 01  F0
9148  05 05 0D 00 0C 05 0F 05  15
9150  05 00 00 01 00 00 00 01  E8
9158  00 00 00 0E 00 00 0F 0F  15
9160  00 01 0E 00 00 05 01 05  0B
9168  01 00 01 00 01 00 01 00  FD
9170  01 05 01 00 05 00 00 01  0E
9178  00 00 00 0F 0E 00 00 00  26
9180  05 00 0E 00 00 05 00 0F  38
9188  0F 01 06 01 06 01 06 01  3E
9190  0F 0F 00 01 05 00 00 01  46
9198  00 00 00 00 0E 05 00 0E  4A
91A0  0F 0E 0E 01 01 05 01 05  69
91A8  01 00 01 00 01 00 01 00  3D
91B0  01 05 01 00 05 00 00 01  4E
91B8  00 00 01 01 0F 0E 0F 0F  86
91C0  00 0F 0E 00 00 01 00 01  70
91C8  05 05 0F 05 0D 00 0C 05  95
91D0  05 01 00 01 00 0E 00 01  77
91D8  09 01 01 01 00 0E 01 00  84
91E0  01 00 0E 00 00 05 01 00  86
91E8  01 00 01 00 01 00 01 00  7D
91F0  01 00 01 00 05 0E 00 01  97
91F8  00 00 00 01 01 0E 00 00  99 5C
9200  00 05 0F 0E 00 00 05 01  BA
9208  01 08 01 01 01 01 01 01  A9
9210  01 01 01 05 00 0E 00 01  B9
9218  00 00 00 01 00 0E 00 00  B9
9220  0E 00 00 0F 0E 00 00 05  E2
9228  01 00 01 00 01 00 01 00  BE
9230  01 00 05 00 00 0E 00 01  D7
9238  01 01 01 01 00 0E 0F 0F  FA
9240  0F 00 08 00 0E 0F 0F 00  15
9248  05 05 00 05 05 05 05 00  F8
9250  05 05 00 00 0C 0F 0D 01  15
9258  08 00 00 01 00 0E 01 01  03
9260  00 01 00 0E 0F 00 00 00  10
9268  08 00 08 00 00 00 00 00  0A
9270  00 00 00 08 00 00 00 01  0B
9278  00 00 00 01 00 0E 00 01  1A
9280  0E 0F 0E 0F 08 00 08 00  5C
9288  00 00 01 00 00 00 00 00  1B
9290  00 00 00 00 00 00 00 01  23
9298  08 00 00 01 00 0E 00 01  42
92A0  0E 00 0E 00 00 00 00 00  4E
92A8  08 00 01 00 00 00 00 01  44
92B0  01 01 09 01 01 01 01 01  52
92B8  00 00 00 01 00 0E 00 01  5A
92C0  0F 08 0E 08 00 08 00 00  87
92C8  00 00 01 00 00 00 01 01  5D
92D0  00 00 00 00 00 00 01 01  64
92D8  05 00 00 01 0F 0E 0F 00  9C
92E0  01 00 0E 00 00 00 01 01  83
92E8  0A 01 01 00 00 00 01 00  87
92F0  00 00 00 00 00 00 00 01  83
92F8  00 05 00 00 01 0E 00 00  9E 13
9300  00 0F 0E 00 08 00 01 00  B9
9308  00 00 01 00 00 00 08 00  A4
9310  0E 0F 05 05 01 01 01 05  D2
9318  05 05 05 01 05 0E 05 05  D8
9320  00 08 0E 00 00 00 01 00  CA
9328  00 00 01 08 00 00 01 00  C5
9330  0E 00 00 00 01 00 00 00  D2
9338  00 00 00 01 01 0E 00 06  E1
9340  00 00 0E 08 00 08 01 08  FA
9348  00 08 01 00 00 08 01 00  ED
9350  0E 00 08 00 01 00 00 00  FA
9358  14 00 00 00 05 0E 00 00  12
9360  00 0E 0F 0E 00 00 01 00  1F
9368  00 00 01 08 00 01 00 00  05
9370  0E 00 01 01 01 00 00 00  14
9378  00 00 00 00 00 0E 0F 0E  36
9380  00 0E 01 0F 0E 00 08 00  47
9388  08 00 01 01 01 08 00 00  2E
9390  0E 00 01 00 00 00 01 01  34
9398  01 00 00 00 00 0E 00 0F  49
93A0  00 0F 00 08 0E 0F 0F 0F  85
93A8  0F 0E 0F 0F 0E 0F 0F 0F  B1
93B0  0E 0F 0F 0F 0E 0F 0F 0F  B9
93B8  0F 0F 0F 0E 0F 0F 05 00  A9
93C0  00 00 00 00 0E 00 08 00  69
93C8  08 0E 00 08 0F 00 08 00  90
93D0  0E 00 05 00 0E 05 00 01  8A
93D8  00 00 00 0E 00 01 00 00  7A
93E0  00 00 00 0F 0F 00 00 08  99
93E8  00 0F 01 00 00 08 00 0F  A2
93F0  0E 00 00 00 0F 0E 0F 00  BD
93F8  01 0F 0F 0E 00 00 0F 0E  D5 1E
9400  15 15 15 15 15 15 0E 00  20
9408  00 00 01 01 01 01 00 00  A0
9410  0E 00 00 01 01 01 01 00  B6
9418  00 00 00 01 01 01 00 00  AF
9420  15 15 15 15 15 15 0E 00  40
9428  00 00 00 05 05 05 05 05  D5
9430  0E 05 05 05 05 00 00 00  E6
9438  00 00 00 00 00 00 00 00  CC
9440  15 15 15 15 15 15 0E 0F  6F
9448  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  54
9450  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  5C
9458  0F 0F 0F 0F 0E 00 00 00  36
9460  15 15 15 15 15 0E 0F 00  7A
9468  00 00 00 00 00 01 01 00  FE
9470  00 01 01 00 00 00 00 00  06
9478  00 00 00 00 0F 0E 00 00  29
9480  15 15 15 15 0E 0F 00 00  85
9488  00 00 00 00 05 05 05 05  30
9490  05 05 05 05 00 00 00 00  38
```

```
9498  05 05 00 00 00 0E 00 00  44
94A0  15 15 15 0E 0F 00 00 00  90
94A8  00 00 00 00 00 00 01 01  3E
94B0  01 01 00 00 00 00 00 05  4B
94B8  01 01 05 00 00 0E 00 00  61
94C0  0F 0F 0E 0F 00 00 08 00  97
94C8  08 00 00 00 00 00 00 01  65
94D0  01 00 00 00 00 00 05 01  6B
94D8  01 01 01 05 00 0E 00 00  82
94E0  00 00 0E 00 00 00 00 00  82
94E8  00 00 00 00 00 05 05 05  8B
94F0  05 05 05 00 00 00 05 01  99
94F8  01 01 01 05 00 0E 00 00  A2 C4
9500  00 00 0E 00 08 00 08 00  B3
9508  08 00 08 00 00 00 00 00  AD
9510  00 00 00 00 00 00 00 05  AA
9518  01 01 05 00 00 0E 00 00  C2
9520  00 00 0E 00 00 00 00 00  C3
9528  00 00 00 00 00 0E 0F 0F  E9
9530  0F 0F 0E 00 00 00 00 00  F1
9538  05 05 00 00 00 0E 00 00  E5
9540  00 00 0E 00 00 00 08 00  EB
9548  08 00 00 00 0E 0F 15 15  2C
9550  15 15 0F 0E 00 00 00 00  2C
9558  00 00 00 00 00 0E 00 00  FB
9560  00 05 0E 00 00 00 00 00  08
9568  00 00 00 0E 0F 15 15 15  59
9570  15 15 15 0F 0E 00 00 00  61
9578  00 00 00 00 00 0E 05 00  20
9580  00 05 0E 00 05 00 00 00  2D
9588  00 00 0E 0F 15 15 15 15  8E
9590  15 15 15 15 0F 0E 00 00  96
9598  00 00 00 05 00 0E 05 00  45
95A0  00 05 0E 01 05 00 00 05  53
95A8  00 0E 0F 15 15 15 15 15  C3
95B0  15 15 15 15 15 0F 0E 00  CB
95B8  05 00 00 05 01 0E 05 00  6B
95C0  00 05 0E 01 05 01 00 05  74
95C8  00 0E 15 15 15 15 15 15  E9
95D0  15 15 15 15 15 15 0E 00  F1
95D8  05 00 01 05 01 0E 05 00  8C
95E0  0F 0F 0E 00 05 01 01 05  AD
95E8  00 0E 15 15 15 15 15 15  09
95F0  15 15 15 15 15 15 0E 00  11
95F8  05 01 01 05 00 0E 05 00  AC 7D
9600  00 05 0E 00 05 01 01 05  B5
9608  00 0E 15 15 15 15 15 15  2A
9610  15 15 15 15 15 15 0E 00  32
9618  05 01 01 05 00 0E 0F 0F  E6
9620  00 05 0E 01 05 01 00 05  D5
9628  00 0E 15 15 15 15 15 15  4A
9630  15 15 15 15 15 15 0E 00  52
9638  05 00 01 05 01 0E 05 00  ED
9640  00 05 0E 01 05 00 00 05  F4
9648  00 0F 0E 15 15 15 15 15  64
9650  15 15 15 15 15 0E 0F 00  6C
9658  05 00 00 05 01 0E 05 00  0C
9660  00 05 0E 00 05 00 00 00  0E
9668  00 00 0F 0E 15 15 15 15  6F
9670  15 15 15 15 0E 0F 00 00  77
9678  00 00 00 05 00 0E 05 00  26
9680  00 05 0E 00 00 00 00 00  29
9688  00 00 00 0F 0E 15 15 15  7A
9690  15 15 15 0E 0F 00 00 00  82
9698  00 00 00 00 00 0E 05 00  41
96A0  00 00 0E 00 00 00 00 00  44
96A8  00 00 00 00 0F 0E 15 15  85
96B0  15 15 0E 0F 00 00 00 08  95
96B8  00 08 00 00 00 0E 00 00  64
96C0  00 00 0E 00 00 00 05 05  6E
96C8  00 00 00 00 00 0F 0F 0F  8B
96D0  0F 0F 0F 00 00 00 00 00  93
96D8  00 00 00 00 00 0E 00 00  7C
96E0  00 00 0E 00 00 05 01 01  8B
96E8  05 00 00 00 00 00 00 00  83
96F0  00 00 00 00 00 08 00 08  96
96F8  00 08 00 08 00 0E 00 00  AC 7F
9700  00 00 0E 00 05 01 01 01  AD
9708  01 05 00 00 00 05 05 05  B4
9710  05 05 05 00 00 00 00 00  B6
9718  00 00 00 00 00 0E 00 00  BD
9720  00 00 0E 00 05 01 01 01  CD
9728  01 05 00 00 00 00 00 01  C6
9730  01 00 00 00 00 00 00 08  D0
9738  00 08 00 00 0E 0F 0F 0F  12
9740  00 00 0E 00 00 05 01 01  EC
9748  05 00 00 00 00 00 01 01  E6
9750  01 01 00 00 00 00 00 00  E9
9758  00 00 00 0E 0F 15 15 15  4B
9760  00 00 0E 00 00 00 05 05  0F
9768  00 00 00 00 05 05 05 05  13
9770  05 05 05 05 00 00 00 00  1B
9778  00 00 0E 0F 15 15 15 15  80
9780  00 00 0F 0E 00 00 00 00  34
9788  00 00 00 00 00 01 01 00  21
9790  00 01 01 00 00 00 00 00  29
9798  00 0E 0F 15 15 15 15 15  B5
97A0  00 00 00 0F 0F 0F 0F 0F  82
97A8  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0E  B6
97B0  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  BF
97B8  0F 0E 15 15 15 15 15 15  EA
97C0  00 00 00 00 00 00 00 00  57
97C8  00 00 00 05 05 05 05 0E  81

97D0  05 05 05 05 05 00 00 00  80
97D8  00 0E 15 15 15 15 15 15  FB
97E0  00 00 01 01 01 00 00 00  7A
97E8  00 01 01 01 01 00 00 0E  91
97F0  00 00 01 01 01 01 00 00  8B
97F8  00 0E 15 15 15 15 15 15  1B C4
9800  00 00 00 00 00 05 05 05  A7
9808  05 05 00 00 00 00 00 05  AF
9810  05 00 00 00 00 00 05 05  B7
9818  05 05 05 00 00 00 00 00  BF
9820  05 05 05 05 05 00 00 00  D1
9828  00 00 05 05 05 05 05 00  D9
9830  00 05 05 05 05 05 00 00  E1
9838  00 00 00 05 05 05 05 05  E9
9840  00 00 00 0E 0F 0F 0F 0F  22
9848  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  58
9850  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  60
9858  0F 0F 0F 0F 0E 00 00 00  3A
9860  00 00 0E 0F 00 00 00 00  15
9868  00 00 00 00 00 00 00 00  00
9870  00 00 00 00 00 00 00 00  08
9878  00 00 00 00 0F 0E 00 00  2D
9880  00 00 0E 00 00 05 05 05  35
9888  05 05 05 05 05 05 05 05  48
9890  05 05 05 05 05 05 05 05  50
9898  05 05 05 00 00 0E 00 00  4D
98A0  05 00 0E 00 05 05 00 00  55
98A8  01 00 00 00 00 00 01 00  42
98B0  00 01 00 00 00 00 00 01  4A
98B8  00 00 05 05 00 0E 00 05  6D
98C0  05 00 0E 00 05 00 00 00  70
98C8  00 06 00 06 00 00 01 00  6D
98D0  00 01 00 00 06 00 06 00  75
98D8  00 00 00 05 00 0E 00 05  88
98E0  05 00 0E 00 05 00 00 00  90
98E8  01 00 00 00 00 00 01 01  83
98F0  01 01 00 00 00 00 00 01  8B
98F8  00 00 00 05 00 0E 00 05  A8 A6
9900  05 00 0E 00 05 00 00 00  B1
9908  01 00 00 00 00 00 01 00  A3
9910  00 01 00 00 00 00 00 01  AB
9918  00 00 00 05 00 0E 00 05  C9
9920  05 00 0E 00 05 05 05 05  E0
9928  05 05 05 05 05 05 05 05  E9
9930  05 05 05 05 05 05 05 05  F1
9938  05 05 05 05 00 0E 00 05  F8
9940  00 00 0E 00 00 00 00 00  E7
9948  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
9950  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
9958  00 00 00 00 00 0E 00 00  FF
9960  00 00 0E 0F 0F 0F 0F 00  43
9968  08 00 08 00 00 0F 0F 0F  3E
9970  0F 0F 0F 00 00 08 00 08  46
9978  00 0F 0F 0F 0F 0E 00 00  5B
9980  00 00 0E 00 00 00 00 00  27
9988  00 00 00 00 00 00 00 00  21
9990  00 00 00 00 00 00 00 00  29
9998  00 00 00 00 00 0E 00 00  3F
99A0  00 00 0E 00 05 05 00 00  51
99A8  00 00 05 05 00 00 05 05  55
99B0  05 05 05 05 05 00 00 00  62
99B8  00 00 00 05 00 0E 00 00  64
99C0  00 00 0E 00 05 05 00 00  71
99C8  00 00 05 05 00 05 05 05  7A
99D0  05 05 05 05 05 05 00 00  87
99D8  00 00 05 05 00 0E 00 00  89
99E0  00 00 0E 00 05 05 05 00  96
99E8  00 05 05 05 00 05 05 00  9A
99F0  00 00 00 00 05 05 05 00  98
99F8  00 05 05 05 00 0E 00 00  AE 39
9A00  00 00 0E 00 05 05 05 00  B7
9A08  00 05 05 05 00 05 05 05  C0
9A10  00 00 00 00 00 05 05 05  B9
9A18  05 05 05 00 00 0E 00 00  CF
9A20  00 00 0E 00 05 05 05 05  DC
9A28  05 05 05 05 00 00 05 05  E0
9A30  05 00 00 00 00 00 05 05  D9
9A38  05 05 00 00 00 0E 00 00  EA
9A40  00 00 0E 00 05 05 05 05  FC
9A48  05 05 05 05 00 00 00 05  FB
9A50  05 05 00 00 00 00 05 05  FE
9A58  05 05 00 00 00 0E 00 00  0A
9A60  00 00 0E 00 05 05 00 05  17
9A68  05 00 05 05 00 00 00 00  11
9A70  05 05 05 00 00 05 05 05  28
9A78  05 05 05 00 00 0E 00 00  2F
9A80  00 00 0E 00 05 05 00 05  37
9A88  05 00 05 05 00 00 00 00  31
9A90  00 05 05 00 05 05 05 00  43
9A98  00 05 05 05 00 0E 00 00  4F
9AA0  00 00 0E 00 05 05 00 00  52
9AA8  00 00 05 05 05 05 05 05  60
9AB0  05 05 05 00 05 05 00 00  63
9AB8  00 00 05 05 00 0E 00 00  6A
9AC0  00 00 0E 00 05 05 00 00  72
9AC8  00 00 05 05 05 05 05 05  80
9AD0  05 05 00 00 05 00 00 00  79
9AD8  00 00 00 05 00 0E 00 00  85
9AE0  00 00 0E 00 00 00 00 00  88
9AE8  00 00 00 00 00 00 00 00  82
9AF0  00 00 00 00 00 00 00 00  8A
9AF8  00 00 00 00 00 0E 00 00  A0 D9
9B00  08 00 0E 01 08 01 08 00  C3

9B08  08 00 08 00 08 00 08 00  C3
9B10  08 00 08 00 08 00 08 00  CB
9B18  08 01 08 01 08 0E 08 00  E3
9B20  00 00 0E 01 01 01 01 00  CD
9B28  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
9B30  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
9B38  01 01 01 01 01 0E 00 00  E6
9B40  00 08 0E 08 01 08 01 08  0B
9B48  00 08 00 08 0E 0F 0F 0F  2E
9B50  0F 0F 0F 0E 00 08 00 08  36
9B58  01 08 01 08 01 0E 00 08  1C
9B60  00 00 0E 01 01 01 01 01  0E
9B68  01 00 00 00 0E 05 05 05  21
9B70  05 05 05 0E 00 00 01 01  2A
9B78  01 01 01 01 01 0E 00 00  26
9B80  08 00 0F 0E 08 01 08 01  52
9B88  08 01 08 00 0E 00 08 0E  58
9B90  0E 00 08 0E 08 01 08 01  61
9B98  08 01 08 01 0E 0F 08 00  6A
9BA0  00 00 00 0F 0F 0F 0F 0F  86
9BA8  0F 0F 0F 0F 0F 00 00 0F  9D
9BB0  0F 00 00 0F 0F 0F 0F 0F  A5
9BB8  0F 0F 0F 0F 0F 00 00 00  9E
9BC0  00 08 00 08 01 08 01 08  7D
9BC8  01 08 01 08 00 08 00 08  85
9BD0  00 08 00 08 00 08 01 08  8C
9BD8  01 08 01 08 01 08 00 08  96
9BE0  00 00 01 01 01 05 05 05  8D
9BE8  05 05 00 00 00 00 00 05  92
9BF0  05 00 00 00 00 00 05 05  9A
9BF8  05 05 05 01 01 01 00 00  A5 FC
9C00  3A 00 F3 FE 00 FD 21 08  ED
9C08  F3 28 04 FD 21 00 F3 DD  B1
9C10  46 22 FD 7E 01 B8 20 13  7B
9C18  DD 46 23 FD 7E 02 B8 20  4F
9C20  0A FD 34 08 FD 36 07 00  39
9C28  C3 42 AD DD 7E 24 C3 E8  A0
9C30  AC 00 00 00 00 00 00 00  78
9C38  00 00 00 00 00 00 00 00  D4
9C40  00 00 00 00 00 00 00 00  DC
9C48  00 00 00 00 00 00 00 00  E4
9C50  00 00 00 00 00 00 00 00  EC
9C58  00 00 00 00 00 00 00 00  F4
9C60  00 00 00 00 00 00 00 00  FC
9C68  00 00 00 00 00 00 00 00  04
9C70  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
9C78  00 00 00 00 00 00 00 00  14
9C80  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
9C88  00 00 00 00 00 00 00 00  24
9C90  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
9C98  00 00 00 00 00 00 00 00  34
9CA0  00 00 00 00 00 00 00 00  3C
9CA8  00 00 00 00 00 00 00 00  44
9CB0  00 00 00 00 00 00 00 00  4C
9CB8  00 00 00 00 00 00 00 00  54
9CC0  00 00 00 00 00 00 00 00  5C
9CC8  00 00 00 00 00 00 00 00  64
9CD0  00 00 00 00 00 00 00 00  6C
9CD8  00 00 00 00 00 00 00 00  74
9CE0  00 00 00 00 00 00 00 00  7C
9CE8  00 00 00 00 00 00 00 00  84
9CF0  00 00 00 00 00 00 00 00  8C
9CF8  00 00 00 00 00 00 00 00  94 CD
9D00  FF FF C0 00 03 00 00 00  5E
9D08  1F FF FF FF 80 00 01 DE  20
9D10  7C 07 FF FF D8 23 20 00  49
9D18  00 44 00 02 BF FF E8 07  A8
9D20  D2 80 00 0F FF FF 8D 78  21
9D28  00 00 04 FF FF FF C8 10  9E
9D30  88 00 00 6F 08 C0 0C 6F  07
9D38  FE FF B7 B9 C4 82 C8 00  50
9D40  00 17 C0 01 FF FF EC 30  CF
9D48  36 00 FF FC 13 FB D0 EC  E0
9D50  00 00 4F FF B0 03 FF FC  E9
9D58  33 00 00 07 FF E0 01 FF  0E
9D60  FE 19 80 00 07 FF FD 00  97
9D68  07 FF F3 B0 00 00 7F FE  2B
9D70  C0 03 FF F6 CD 80 00 1F  31
9D78  FF FC 00 1F FF F6 68 00  8C
9D80  00 7F FF EF FE 2C D0 00  84
9D88  01 FF FF 80 01 FF F5 D9  72
9D90  00 00 1F FF F8 00 FF FD  3F
9D98  ED 80 00 0F FF FC 00 07  B3
9DA0  ED 6D D2 00 01 FF FF C0  28
9DA8  01 3F E6 68 00 00 FF FF  D1
9DB0  E0 00 1F 79 DB 00 00 1F  BF
9DB8  FF FC 00 05 FE 00 00 FF  52
9DC0  FF E0 00 2F EE EC 80 00  C5
9DC8  1F FF FC 00 03 CC 19 C0  27
9DD0  00 0F FF FE 00 01 EF DD  46
9DD8  A0 00 03 FF FF 80 00 7F  15
9DE0  F7 24 00 03 FF FF C0 00  59
9DE8  7D B2 B4 00 00 7F FF F0  D6
9DF0  00 1F FC 6D 80 00 1F 00  B4
9DF8  01 FE 36 68 00 00 FF FF  30 D6
9E00  E0 00 3F F9 CD 80 00 1F  22
9E08  FF E0 00 3F FC ED 80 00  2D
9E10  0F FF FC 00 07 FE 6D D0  FA
9E18  00 01 FF FF C0 07 FC 6E  E6
9E20  E8 00 00 FF FF E0 01 7F  04
9E28  FD D9 80 00 1F FF F8 01  33
9E30  96 D8 00 01 FF FF C0 01  FC
9E38  FF F3 DA 00 00 3F FF F8  D8
```

```
9E40  00 7F F9 DA 00 00 1F FF  4E
9E48  F8 00 1F FF B6 60 00 07  19
9E50  FF FF 00 05 FF 67 A0 00  F7
9E58  03 FF FF 80 05 FF B6 6C  9D
9E60  00 00 7F FF E0 00 7F FC  D7
9E68  6D 83 FF FF 80 03 FF B5  2B
9E70  74 00 00 7F FF E0 00 3F  1F
9E78  FB CE 80 00 7F FF E0 00  BD
9E80  3F FC 6D 80 00 0F FF FE  52
9E88  00 1F FB 39 90 00 01 FF  09
9E90  FE 00 0F FD CD D0 00 01  D6
9E98  FF FF C0 01 FE B3 B8 00  5E
9EA0  00 3F FE 0F FF AD D0 00  06
9EA8  01 FF FF C0 00 FF D9 9A  77
9EB0  80 00 1F FF F8 00 7F E1  44
9EB8  CF 00 00 0F FF FC 00 0F  3E
9EC0  FE BB D8 00 01 FF FF 80  6E
9EC8  07 FF CC 72 00 00 7F FF  28
9ED0  C0 01 7F F3 DE 40 00 0F  CE
9ED8  FF F8 00 0F F8 00 00 7F  F3
9EE0  FF E0 00 7F D8 6F A0 00  C3
9EE8  0F FF FC 00 0F FF A7 C0  05
9EF0  00 07 FF FE 00 0B FF 9C  38
9EF8  F8 00 00 FF FF C0 01 FF  4C 04
9F00  ED 96 00 00 7F FF F0 00  90
9F08  FF FE 7F 40 00 1F FF FC  7D
9F10  00 1F FD 49 E8 03 FF F0  EE
9F18  00 FF F8 6F 40 00 0F FF  6B
9F20  F4 00 1F FF 0B FC 00 01  D9
9F28  FF F8 00 3F FE 86 7C 00  FD
9F30  00 FF FF 80 03 FF F0 4F  8E
9F38  C0 00 0F FF E0 00 FF F0  74
9F40  05 20 00 01 FF FF FE 00  01
9F48  00 00 00 0F 00 00 0F E0  E5
9F50  00 00 00 01 C0 00 03 FF  B2
9F58  FF FC F0 00 00 00 10 00  F2
9F60  00 3F FF FF 50 84 80 00  90
9F68  02 00 00 0F FF FF D2 0C  F4
9F70  00 00 39 C0 00 3F FF F4  3A
9F78  08 7B 20 01 FF 80 00 3F  79
9F80  FF 80 01 FF F0 0F F8 00  95
9F88  03 80 07 FF F0 0F F8 00  A7
9F90  07 FF FC 00 1F FF 80 3F  0E
9F98  E0 00 1F FF C0 03 FF F0  E7
9FA0  07 FC 00 03 FF FE 00 0F  51
9FA8  FF C0 1F F0 00 07 FF E0  FB
9FB0  00 FF FE 01 FF 80 00 3F  0B
9FB8  FF C0 03 FF F8 03 FE 00  11
9FC0  00 7F C0 7F F8 01 FF 80  95
9FC8  00 3F FF C0 01 FF FC 03  64
9FD0  FE 00 00 FF FC 00 0F FF  76
9FD8  E0 1F E0 00 07 FF FE 00  5A
9FE0  0F FF C0 00 00 00 00 0F  5C
9FE8  FF FF C0 00 00 00 00 00  45
9FF0  00 03 FF FF FC 80 00 00  0C
9FF8  00 00 00 07 FF FC 00 00  99 47
A000  00 00 00 00 00 FF FF FF  9D
A008  C0 00 00 00 00 00 00 17  7F
A010  FF FE 40 AB 82 00 00 83  9D
A018  00 02 7F FF EB 5E A8 80  A9
A020  07 F0 00 1F FF C0 03 FF  97
A028  E0 01 FE 00 01 FF FC 00  A3
A030  7F F8 03 FF F8 7F F0 03  B3
A038  FE 00 5F FC 3E 00 01 FF  6F
A040  F0 07 FC 00 FF F8 1F 80  69
A048  07 FF C0 3F F0 03 FF 80  5F
A050  3F 00 03 FF C0 0F F8 01  F9
A058  FF C0 0F 00 07 FF C0 3F  CB
A060  E0 03 FD 00 1F C0 01 FF  BF
A068  E0 1F F8 01 FF 80 00 1F  9E
A070  FE 03 FF 80 1F FC 00 3F  EA
A078  80 03 FF 80 3F C0 03 FE  1A
A080  00 FF 80 03 FF 80 1F E0  20
A088  03 FF 00 1F F0 00 3F E0  58
A090  0F F8 00 3F C0 0F F0 00  35
A098  3F E0 03 FC 00 3F E0 00  75
A0A0  FE 00 07 FC 01 FF C0 07  08
A0A8  87 F8 00 3F F0 0F FE 00  03
A0B0  1F E0 00 7F 00 03 FE 03  D2
A0B8  FF C0 3F F0 04 7F 00 07  D0
A0C0  FE 03 FF E0 07 FC 01 9F  E3
A0C8  E0 00 FF C0 7F F8 07 FE  83
A0D0  00 EF E0 00 7F E0 3F FC  D9
A0D8  00 7F E0 03 FC 00 1F FC  F1
A0E0  01 F1 FF C0 0F E0 00 3F  5F
A0E8  FF 80 3F F0 07 FF 81 FC  B9
A0F0  00 01 FF FC 00 00 07 C0  53
A0F8  C0 38 10 00 01 FF FF E0  7F 14
A100  00 03 FF EF C0 00 00 1F  71
A108  FF F0 00 01 FF FF A0 00  37
A110  00 3F FF FE 00 00 1F FF  0B
A118  F8 40 00 FF E0 00 00 FF  CF
A120  FF 86 00 00 3F FF FC 00  80
A128  00 3F F9 F8 60 00 1F FF  77
A130  FE 00 00 1F FE 1F D8 00  E3
A138  1F FF C0 0F F0 03 FF C3  7B
A140  F0 01 FF E0 7F E0 0F F0  0F
A148  01 FE 3E 00 1F C1 BF F8  BD
A150  00 F0 07 F7 E0 3F 80 FF  7D
A158  F8 38 00 0F E1 F8 78 01  8A
A160  F8 07 FD F3 E0 40 0E 1F  3D
A168  87 C0 1F 80 7F 8D 3C 00  37
A170  00 F8 7F 8F C0 1F 01 FF  F6
A178  3E 78 00 0F 87 F1 F8 01  4F
A180  F0 1F F7 DF 00 00 7C 1F  A1
A188  E3 E0 07 C0 7F FE 00 7C  AC
A190  1F 83 F0 07 E0 3F F8 78  59
A198  C0 07 E1 FC 0F 80 1F 81  0C
A1A0  FC 3A 50 01 F8 4F 87 E0  76
A1A8  03 FC 3F FE 79 E0 0F 87  74
A1B0  F0 1F 80 0F FF FF EF FC  D8
A1B8  07 C1 F8 01 F0 00 3F FF  48
A1C0  FF FF C1 F8 02 80 00 00  9A
A1C8  7F FF FF FF FC 00 00 00  E1
A1D0  00 0E FB FF FF FF FE F0  65
A1D8  00 00 00 00 A7 FF F5 A2  B6
A1E0  9A 42 AA 55 88 26 14 6A  88
A1E8  08 08 74 2A A8 0A B8 4B  EC
A1F0  FE A0 15 E6 84 09 14 42  0D
A1F8  2D F5 3F D6 9C 0E 80 28  22 B8
A200  14 40 1E C1 A3 89 20 8C  AD
A208  C1 15 06 E2 D5 20 A8 E2  E7
A210  A1 2A E0 85 0E F0 42 22  44
A218  DF F0 18 2E 82 33 E9 73  E0
A220  8F 62 8D DE 00 C6 FB 70  4F
A228  1B AB 22 F8 00 DF C0 3F  88
A230  B0 FF 20 00 4F D3 60 80  A3
A238  F1 44 B5 20 FD F0 AB 00  7C
A240  FD 00 BF 00 FF 00 F7 45  D9
A248  FD 00 90 00 06 FD 82 11  0D
A250  D7 20 E5 0A C6 34 E1 02  B5
A258  80 01 20 00 00 00 00 00  9B
A260  00 00 00 00 00 00 00 00  02
A268  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
A270  00 00 00 00 00 00 00 00  12
A278  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
A280  00 00 00 00 00 00 00 00  22
A288  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
A290  00 00 00 00 00 00 00 00  32
A298  00 00 00 00 00 17 D8 80  A9
A2A0  00 00 00 00 00 00 00 80  C2
A2A8  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
A2B0  00 00 00 00 00 00 00 00  52
A2B8  00 00 00 00 00 00 00 00  5A
A2C0  00 00 00 00 00 00 00 00  62
A2C8  00 00 00 00 60 07 BF D0  60
A2D0  00 00 05 C0 8A 55 1D F7  2A
A2D8  A0 20 7F E8 00 0F F0 01  A1
A2E0  FF C0 07 F8 00 3F FC 1E  99
A2E8  FC 00 7F FF FF FF FF 40  41
A2F0  00 3F 00 3F F0 1F F8 00  17
A2F8  60 1F FD 48 01 F0 03 FF  51 0A
A300  8F FF 07 00 28 57 FF FA  B0
A308  00 0F C0 0F F9 FF C1 F0  32
A310  05 03 FF FF 00 00 7F 00  38
A318  7F 87 FF 83 C0 08 03 FF  0D
A320  40 07 F0 07 FD FF F1 F0  DE
A328  94 07 FD FF C0 00 00 3C  5E
A330  01 FF 3F FE 83 80 3F EE  40
A338  7F 88 00 00 0F C0 3F E3  D3
A340  FF C0 D0 03 D7 ED 10 00  49
A348  1C 0F F0 1F E0 7F 81 A0  A5
A350  3F AF F8 10 00 04 01 F8  E6
A358  07 F8 1E 03 FA FF C1 80  55
A360  00 10 1F C0 7F E7 FF 03  5A
A368  E0 0F 8F 8E 80 00 0C 0F  B2
A370  E0 3F E1 FF 81 F0 07 F7  81
A378  ED 18 00 00 00 FE 01 F8  17
A380  3F C0 78 0F E3 E4 18 00  88
A388  00 00 3F E0 3F E3 FC 0F  77
A390  80 F8 3F C0 03 02 7F 81  AF
A398  FF 0F E0 78 03 E7 EF C0  3A
A3A0  00 00 00 87 F0 1F E7 F0  B0
A3A8  3C 03 F1 F7 E0 80 00 00  D2
A3B0  0F F8 0F F8 7E 06 40 1F  44
A3B8  8F F8 40 00 00 03 FE 03  26
A3C0  FC 1F 03 E0 1F 9F FE 00  1D
A3C8  00 00 00 0F E0 7E 07 C0  9F
A3D0  1E 1E 7C 00 00 00 07 9F  D1
A3D8  C0 7F E7 F0 3C 01 F1 FF  BE
A3E0  80 00 01 80 07 F8 0F F3  85
A3E8  FC 0F 81 BE 1F FC 00 00  F0
A3F0  00 08 1F 80 FE 0F E0 0C  33
A3F8  03 C1 F8 00 00 00 00 FF  56 80
A400  F8 1F F0 F8 00 00 60 00  03
A408  00 20 03 FF 01 FE 07 F0  C4
A410  83 80 F2 F0 00 00 00 0D  A6
A418  7C 03 FF 1F CF 00 03 83  AE
A420  F8 01 00 80 00 FF 80 FF  BB
A428  E7 F8 00 01 83 E0 00 00  0F
A430  00 10 FF 80 7E 01 F8 07  E1
A438  E0 FC B8 00 00 01 01 7F  F1
A440  F4 1F C0 3C 1C 01 00 00  10
A448  00 10 CB FC 07 FC 7C 90  D2
A450  00 00 0C 00 00 00 06 BF  C5
A458  E0 1F CF F4 04 81 93 F0  C6
A460  F0 00 00 00 3F 81 FF 9F  52
A468  F8 0E 40 1F BE 0F C0 06  04
A470  00 9F C0 3F FF FF 80 E0  10
A478  03 87 C0 04 01 81 E0 07  D3
A480  F3 FF FF FF A0 FC 01 E0  91
A488  00 00 01 F8 00 00 3F FE  62
A490  FF FE 00 00 00 00 07 FF  37
A498  FF F3 E0 00 00 00 00 00  0E
A4A0  00 00 80 01 E0 1C 00 00  C1
A4A8  00 00 00 04 00 00 00 00  50
A4B0  00 00 80 00 20 00 00 00  F4
A4B8  00 00 00 00 00 00 00 00  5C
A4C0  00 00 7F 7F 09 09 01 00  75
A4C8  41 7F 7F 41 00 7F 7F 49  33
A4D0  49 41 00 7F 7F 40 40 60  DC
A4D8  00 7F 7F 41 22 1C 00 00  F9
A4E0  CC 32 12 FE 00 82 92 92  38
A4E8  FE 00 00 02 FE 02 00 64  F0
A4F0  92 92 4C 00 FC 12 12 FC  20
A4F8  00 FE 04 08 04 FE 00 00  A8 63
A500  CD 90 00 AF 5F CD 93 00  70
A508  3C CD 93 00 21 00 9D 0E  15
A510  08 41 7E 17 1E 0F 38 02  FA
A518  1E 00 F5 79 CD 93 00 F1  9A
A520  10 0C 23 7C FE A4 20 E9  2B
A528  7D FE C0 20 E4 C9 16 04  EF
A530  15 20 FD 18 DE 21 00 F0  0E
A538  45 36 00 23 10 FB 75 23  1E
A540  10 FC 36 00 23 10 FB 21  76
A548  C0 B9 11 08 00 01 08 00  88
A550  E5 C5 CD 5C 00 C1 E1 11  7B
A558  08 10 C5 CD 5C 00 C1 21  E5
A560  C0 BD 11 08 20 E5 C5 CD  32
A568  5C 00 C1 E1 11 08 30 CD  21
A570  5C 00 DD 21 C0 A4 06 1F  F8
A578  C5 DD 7E 00 21 1F F0 CD  3A
A580  D2 A5 21 01 F0 11 00 F0  AF
A588  01 FF 00 ED B0 DD 7E 20  45
A590  21 00 F2 CD D2 A5 21 FE  AB
A598  F2 11 FF F2 01 FF 00 ED  1E
A5A0  B8 21 00 F0 11 00 18 01  38
A5A8  00 03 CD 5C 00 DD 23 C1  3A
A5B0  05 C2 78 A5 AF CD D8 00  8D
A5B8  3C C8 3E 01 CD D8 00 3C  81
A5C0  C8 06 08 21 08 00 CD 4A  7B
A5C8  00 07 CD 4D 00 23 10 F6  B7
A5D0  18 0E 06 08 11 20 00 1F  F9
A5D8  30 02 36 01 19 10 F8 C9  D0
A5E0  06 08 21 08 10 CD 4A 00  E3
A5E8  0F CD 4D 00 23 10 F6 3E  1D
A5F0  02 CD D8 00 3C C8 C3 B4  B7
A5F8  A5 00 00 00 00 00 00 00  42 53
A600  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
A608  3A 1D F3 E6 0C FE 00 28  10
A610  10 FE 04 28 08 FE 08 20  1E
A618  1F 2E 90 18 06 2E 40 18  3F
A620  02 2E 50 26 B8 11 90 08  CD
A628  01 10 00 E5 C5 CD 5C 00  B2
A630  C1 E1 11 90 10 CD 5C 00  52
A638  C3 A0 A6 AF 3D 20 FD C9  B9
A640  DD 21 00 F3 21 37 1B CD  17
A648  5A A6 DD 21 08 F3 21 33  3B
A650  1B CD 5A A6 CD 3B A6 10  9C
A658  FB C3 08 A6 3A 1D F3 E6  9A
A660  08 3E 0F 20 02 3E 0E CD  96
A668  4D 00 01 10 00 09 DD 7E  D0
A670  06 FE 00 28 0C FE 40 38  C4
A678  11 3E 01 18 06 3E 09 18  EB
A680  02 3E 0F CD 4D 00 01 00  90
A688  0C C9 3A 1D F3 E6 08 28  63
A690  EC 18 EE 00 32 08 F3 32  87
A698  10 F3 32 19 F3 C3 29 A7  12
A6A0  AF 32 00 F3 3E 01 CD D5  FB
A6A8  00 32 F8 F7 CD 00 AB 3A  21
A6B0  F8 F7 FE 10 20 13 3E 01  C5
A6B8  32 30 F3 3A 01 F3 32 32  45
A6C0  F3 3A 02 F3 32 33 F3 18  F8
A6C8  0B 21 07 F3 86 FE 0B 38  5B
A6D0  02 3E 0A 77 3E 01 32 00  A8
A6D8  F3 3E 02 CD D5 00 FE 00  51
A6E0  20 04 AF CD D5 00 32 F8  25
A6E8  F7 CD 00 AB 3A F8 F7 FE  24
A6F0  10 20 13 3E 01 32 38 F3  75
A6F8  3A 09 F3 32 3A F3 3A 0A  77 2D
A700  F3 32 3B F3 18 0B 21 0F  4D
A708  F3 86 FE 0B 38 02 3E 0A  B3
A710  77 CD B0 A9 3A F8 F7 FE  7B
A718  00 28 0E 3A 19 F3 FE 00  39
A720  20 07 3E 03 C3 94 A6 00  2C
A728  00 AF 32 00 F3 3A 07 F3  D7
A730  FE 00 28 05 3E 01 CD D8  E6
A738  00 32 F8 F7 CD 80 AC 3E  37
A740  01 32 00 F3 3A 0F F3 FE  47
A748  00 28 0D 3E 02 CD D8 00  09
A750  FE 00 20 04 AF CD D8 00  6D
A758  32 F8 F7 CD 80 AC CD 51  37
A760  AE 3A F8 F7 FE 10 D0 C3  7F
A768  40 A6 00 00 00 00 00 00  F5
A770  DD 7E 21 FE 00 20 0E FD  BC
A778  21 00 F3 CD 88 A7 FD 21  4D
A780  08 F3 CD 88 A7 C3 CF AD  5D
A788  DD 7E 22 C6 02 FD 96 01  08
A790  D8 FE 05 D0 DD 7E 23 C6  26
A798  02 FD 96 02 D8 FE 05 D0  81
A7A0  FD 36 30 01 FD 7E 01 FD  24
A7A8  77 32 FD 7E 02 FD 77 33  1C
A7B0  C9 00 00 00 00 00 00 00  20
A7B8  00 00 00 00 00 00 E5 D5  19
A7C0  3A 17 F3 B3 32 17 F3 DD  77
A7C8  7E 03 87 87 87 87 87 47  DA
A7D0  7B FE 01 20 08 21 C0 BA  B4
A7D8  11 00 0B 18 06 21 E0 BA  74
A7E0  11 80 0B 7B 80 5F 01 20  9E
```

```
A7E8  00 E5 C5 D5 CD 5C 00 D1  08
A7F0  21 00 08 19 54 5D C1 E1  2C
A7F8  CD 5C 00 D1 E1 C9 00 00  43 F8
A800  21 00 F0 45 75 23 10 FC  A2
A808  36 54 23 10 FB 36 54 23  15
A810  10 FB 21 00 F0 11 00 18  FD
A818  01 00 03 CD 5C 00 21 00  0E
A820  B8 11 00 08 01 00 08 CD  6F
A828  5C 00 21 00 BC 11 00 28  42
A830  01 00 08 CD 5C 00 3A F8  3C
A838  F7 07 C6 E0 6F 26 AE 4E  15
A840  23 66 69 DD 21 00 E0 7E  36
A848  87 87 DD 77 00 3C DD 77  E2
A850  01 3C DD 77 40 3C DD 77  59
A858  41 DD 23 DD 23 23 7D E6  C7
A860  1F 20 0D 11 40 00 DD 19  9B
A868  DD E5 D1 7A FE F0 28 02  35
A870  18 D5 21 00 AF 11 00 38  1E
A878  01 00 01 CD 5C 00 21 00  6C
A880  F3 06 80 36 00 23 10 FB  05
A888  21 00 B8 11 00 10 01 00  2B
A890  08 CD 5C 00 21 00 BC 11  57
A898  00 30 01 00 08 CD 5C 00  A2
A8A0  C9 21 00 F1 11 00 19 01  4E
A8A8  00 02 C3 5C 00 00 00 00  71
A8B0  00 00 00 00 00 00 00 00  58
A8B8  00 00 00 00 00 00 00 00  60
A8C0  00 00 00 3A 00 F3 FE 00  93
A8C8  1E 42 20 02 1E 52 16 F1  69
A8D0  01 0E 00 ED B0 01 32 00  57
A8D8  09 E5 21 12 00 19 54 5D  6B
A8E0  E1 7A FE F3 20 EA FD 21  FC
A8E8  08 F2 3A 00 F3 FE 00 20  D5
A8F0  08 FD 21 18 F2 06 60 18  46
A8F8  02 06 70 DD 7E 03 87 87  84 CF
A900  80 FD 77 00 3C FD 77 01  4E
A908  3C FD 77 20 3C FD 77 21  52
A910  3A 13 F3 32 F8 F7 3E 07  5F
A918  1E 9C CD 93 00 3A 00 F3  08
A920  06 00 FE 00 28 02 06 01  FE
A928  DD 7E 05 FE 00 78 28 0E  DD
A930  87 1E FF CD 93 00 1E 00  FB
A938  3C CD 93 00 18 0A 87 1E  44
A940  2F CD 93 00 1E 02 18 F0  A0
A948  DD 7E 04 FE 00 20 07 DD  52
A950  7E 05 FE 00 28 1D 3E 08  05
A958  80 1E 10 CD 93 00 3E 0B  58
A960  1E 30 CD 93 00 3C 1E 00  11
A968  CD 93 00 3C 1E 0C CD 93  37
A970  00 18 08 3E 08 80 1E 00  1D
A978  CD 93 00 C9 00 00 00 00  4A
A980  7A 90 FE 00 D8 FE 0E D0  E5
A988  32 13 F3 7B 91 FE 00 D8  4B
A990  FE 0E D0 E5 87 87 87 87  16
A998  87 30 01 24 85 6F 30 01  42
A9A0  24 3A 13 F3 85 6F 30 01  D2
A9A8  24 3A 14 F3 77 E1 C9 00  D7
A9B0  3A 01 F3 D6 06 47 3A 02  E6
A9B8  F3 D6 06 4F 3A 09 F3 57  0C
A9C0  3A 0A F3 5F 3A 0B F3 87  BE
A9C8  87 C6 70 32 14 F3 21 52  DA
A9D0  F1 CD 80 A9 14 DD 21 14  86
A9D8  F3 DD 34 00 CD 80 A9 1C  97
A9E0  15 DD 34 00 CD 80 A9 14  B9
A9E8  DD 34 00 CD 80 A9 3A 09  DB
A9F0  F3 D6 06 47 3A 0A F3 D6  BC
A9F8  06 4F 3A 01 F3 57 3A 02  B7 5E
AA00  F3 5F 3A 03 F3 87 87 C6  00
AA08  60 32 14 F3 21 42 F1 CD  6C
AA10  80 A9 14 DD 21 14 F3 DD  D9
AA18  34 00 CD 80 A9 1C 15 DD  FA
AA20  34 00 CD 80 A9 14 DD 34  19
AA28  00 CD 80 A9 CD A1 A8 3A  18
AA30  09 F3 D6 01 47 3A 0A F3  2B
AA38  D6 01 4F AF 32 F8 F7 3A  12
AA40  01 F3 90 FE 00 D8 FE 03  45
AA48  D0 3A 02 F3 91 FE 00 D8  58
AA50  FE 03 D0 3E 01 32 F8 F7  2B
AA58  C9 00 00 00 00 00 00 00  CB
AA60  3A 1E F3 82 CD 4D 00 01  F2
AA68  08 00 09 DD 7E 07 87 87  93
AA70  82 C6 10 CD 4D 00 09 DD  72
AA78  7E 08 FE 10 D0 FE 03 38  BF
AA80  22 DD 36 06 FF DD 7E 01  C0
AA88  DD 77 32 DD 7E 02 DD 77  69
AA90  33 DD 36 30 01 CD BE A7  E3
AA98  00 DD 36 07 00 DD 36 08  77
AAA0  10 3E 03 87 87 87 82 C6  78
AAA8  20 CD 4D 00 C9 3A 08 F3  8A
AAB0  3C 32 08 F3 3E 00 32 07  3A
AAB8  F3 C9 3A 10 F3 3C 32 10  D9
AAC0  F3 3E 00 32 0F F3 C9 00  98
AAC8  DD 7E 06 FE 00 C2 DB AB  19
AAD0  C3 0B AC DD 7E 06 FE 00  53
AAD8  C2 DB AB C3 2A AC 00 00  63
AAE0  FF FF FF FF FF FF FF FF  82
AAE8  FF FF FF FF FF FF FF FF  8A
AAF0  FF FF FF FF FF FF FF FF  92
AAF8  FF FF FF FF FF FF FF FF  9A 6D
AB00  AF 32 13 F3 DD 21 00 F3  83
AB08  3A 00 F3 FE 00 28 04 DD  E7
AB10  21 08 F3 3A F8 F7 FE 03  01
AB18  CA C8 AA FE 07 CA D3 AA  4B
```

```
AB20  FE 01 28 05 FE 05 C2 DB  97
AB28  AB DD 7E 06 FE 00 C2 DB  7A
AB30  AB 3A F8 F7 FE 05 DD 7E  0D
AB38  03 20 04 C6 02 E6 03 FE  B9
AB40  00 28 17 FE 01 28 0E FE  5D
AB48  02 28 05 01 00 FF 18 0D  47
AB50  01 01 00 18 08 01 00 01  1F
AB58  18 03 01 FF 00 DD 7E 01  7A
AB60  80 32 11 F3 DD 7E 02 81  9F
AB68  32 12 F3 2E 00 67 06 02  E7
AB70  CB 2C CB 1D 10 FA 3A 11  4F
AB78  F3 85 6F 3E E0 8C 67 E5  00
AB80  FD E1 01 00 00 FD 7E 00  85
AB88  CD 40 AC FD 7E 01 CD 40  75
AB90  AC FD 7E 40 CD 40 AC FD  58
AB98  7E 41 CD 40 AC 78 FE 00  31
ABA0  C2 DB AB CD 46 AC 23 CD  42
ABA8  46 AC 11 3F 00 19 CD 46  C1
ABB0  AC 23 CD 46 AC 79 FE 00  60
ABB8  20 06 78 32 13 F3 18 04  55
ABC0  3E 10 18 F7 DD 7E 04 3C  63
ABC8  DD 77 04 FE 02 38 10 3A  4D
ABD0  11 F3 DD 77 01 3A 12 F3  13
ABD8  DD 77 02 DD 36 04 00 DD  CD
ABE0  36 05 00 2E 00 DD 7E 02  51
ABE8  D6 06 67 06 02 CB 2C CB  A0
ABF0  1D 10 FA DD 7E 01 D6 06  FA
ABF8  85 6F 3E E0 8C 67 DD 7E  03 78
AC00  06 FE 00 28 03 DD 35 06  F3
AC08  C3 C3 A8 DD 7E 05 3C DD  5B
AC10  77 05 FE 04 38 0D DD 7E  DA
AC18  03 3C E6 03 DD 77 03 DD  20
AC20  36 05 00 DD 36 04 00 C3  E1
AC28  E3 AB DD 7E 05 3C DD 77  52
AC30  05 FE 04 38 EE DD 7E 03  67
AC38  3D 18 DF 00 00 00 00 00  18
AC40  FE 14 38 01 04 C9 7E FE  80
AC48  11 20 03 0C 36 10 FE 12  8A
AC50  20 03 04 36 00 FE 13 20  8A
AC58  04 04 04 36 00 C9 00 00  0F
AC60  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
AC68  00 00 00 00 00 00 00 00  14
AC70  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
AC78  00 00 00 00 00 00 00 00  24
AC80  3A 00 F3 FE 00 DD 21 00  55
AC88  F3 28 04 DD 21 08 F3 DD  29
AC90  7E 20 FE 00 20 47 3A F8  71
AC98  F7 FE 00 CA CF AD 3E 0F  CC
ACA0  32 1F F3 DD 35 07 DD 36  BC
ACA8  20 01 DD 7E 01 DD 77 22  47
ACB0  DD 7E 02 DD 77 23 DD 7E  8B
ACB8  03 FE 00 28 17 FE 01 28  CB
ACC0  0E FE 02 28 05 01 00 FF  A7
ACC8  18 0D 01 01 00 18 08 01  BC
ACD0  00 01 18 03 01 FF 00 DD  75
ACD8  70 24 DD 71 25 DD 7E 20  06
ACE0  FE 01 C2 78 AD C3 00 9C  D4
ACE8  DD 86 22 DD 77 22 DD 7E  EA
ACF0  25 DD 86 23 DD 77 23 2E  EC
ACF8  00 67 06 02 CB 2C CB 1D  F2 8B
AD00  10 FA DD 7E 22 85 6F 3E  66
AD08  E0 8C 67 E5 FD E1 FD 7E  C6
AD10  41 FE 30 30 2D FD 7E 01  05
AD18  FE 30 30 26 FD 7E 00 FE  C2
AD20  30 30 1F 00 00 00 00 00  4C
AD28  47 E6 03 78 20 1F FE 20  DA
AD30  30 0A FE 14 38 17 DD 36  8B
AD38  21 10 18 0A DD 36 21 00  6C
AD40  18 04 DD 36 21 0F DD 36  5F
AD48  20 02 C3 CF AD DD 46 22  9B
AD50  3A 01 F3 B8 20 0E DD 46  34
AD58  23 3A 02 F3 B8 20 05 CD  01
AD60  AD AA 18 DE DD 46 22 3A  D9
AD68  09 F3 B8 20 DD DD 46 23  0C
AD70  3A 0A F3 B8 20 D4 CD BA  87
AD78  AA 18 C7 DD 34 20 DD 46  02
AD80  20 3A 1F F3 C6 15 90 32  36
AD88  1F F3 78 FE 04 20 35 DD  F3
AD90  7E 21 FE 0F CA CF AD DD  0C
AD98  66 23 2E 00 06 02 CB 2C  FB
ADA0  CB 1D 10 FA DD 7E 22 85  41
ADA8  6F 3E E0 8C 67 E5 FD E1  98
ADB0  3E 0C FD 77 00 3C FD 77  CB
ADB8  01 3C FD 77 40 3C FD 77  06
ADC0  41 C3 CF AD FE 0A 20 F9  0E
ADC8  DD 36 20 00 C3 70 A7 DD  5F
ADD0  7E 30 FE 00 C8 DD 34 30  32
ADD8  FE 0A 20 08 DD 35 06 DD  AA
ADE0  36 30 00 C9 47 3A 1F F3  4F
ADE8  C6 15 90 32 1F F3 C9 00  0D
ADF0  FD 7E 00 FE 00 28 3C FD  77
ADF8  7E 02 C6 07 DD 96 01 38  9E 21
AE00  32 FE 0F 30 2E 87 87 87  E0
AE08  82 57 FD 7E 03 C6 07 DD  B7
AE10  96 02 38 1F FE 0F 30 1B  05
AE18  87 87 87 83 CD 4D 00 23  1B
AE20  7A CD 4D 00 FD 7E 00 87  64
AE28  00 FD 86 01 23 CD 4D 00  97
AE30  23 23 C9 3E D1 CD 4D 00  16
AE38  23 23 18 F4 DD 21 00 F3  29
AE40  11 40 80 CD F0 AD DD 21  27
AE48  08 F3 11 40 00 CD F0 AD  AC
AE50  C9 21 00 1B FD 21 20 F3  34
```

```
AE58  CD 3C AE FD 21 28 F3 CD  C3
AE60  3C AE FD 21 30 F3 CD 3C  42
AE68  AE FD 21 38 F3 CD 3C AE  C4
AE70  3A 1F F3 FE 10 38 02 3E  F0
AE78  0F 5F 3E 0A CD 93 00 3E  7A
AE80  1F 93 5F 3E 06 CD 93 00  E3
AE88  AF 32 1F F3 2A 1D F3 11  74
AE90  02 00 19 22 1D F3 21 35  E1
AE98  1B 11 01 AA DD 21 00 F3  0E
AEA0  CD 60 AA 21 31 1B 11 02  A5
AEA8  2A DD 21 08 F3 CD 60 AA  50
AEB0  3A 1E F3 FE 3A 38 05 3A  58
AEB8  17 F3 18 15 3A 30 F3 FE  F8
AEC0  00 20 13 3A 38 F3 FE 00  04
AEC8  20 0C 3A 17 F3 FE 00 28  0C
AED0  05 F6 10 32 17 F3 2A 17  06
AED8  F3 22 F8 F7 C9 00 00 00  53
AEE0  00 B0 00 B4 00 90 00 94  16
AEE8  00 98 00 00 00 00 00 00  2E
AEF0  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
AEF8  00 00 00 00 00 00 00 00  A6 67
AF00  00 00 00 00 00 00 00 01  B0
AF08  01 00 00 00 00 00 00 00  B8
AF10  00 00 00 00 00 00 00 80  3F
AF18  80 00 00 00 00 00 00 00  47
AF20  00 00 00 00 02 02 05 03  DB
AF28  03 05 00 00 00 00 00 00  DF
AF30  00 00 00 00 00 A0 40 80  3F
AF38  60 40 A0 00 00 00 00 00  27
AF40  00 00 00 00 08 0E 06 05  10
AF48  0C 3A 03 01 01 00 00 00  42
AF50  00 00 00 20 40 C0 D0 E0  CF
AF58  30 C8 40 20 20 00 00 00  7F
AF60  81 41 7B 7F 33 19 0C 38  5B
AF68  78 8A 1E 3E 3B 71 41 80  E2
AF70  01 03 9E BC 78 21 7E 1C  B0
AF78  E0 70 70 B0 98 18 0C 02  55
AF80  00 00 00 00 00 00 00 01  30
AF88  01 00 00 00 00 00 00 00  38
AF90  00 00 00 00 00 00 00 80  BF
AF98  80 00 00 00 00 00 00 00  C7
AFA0  00 00 00 04 02 04 00 08  61
AFA8  06 00 08 04 00 00 00 00  69
AFB0  00 00 00 00 40 60 00 80  7F
AFB8  48 40 00 00 00 00 00 00  EF
AFC0  00 00 00 14 08 00 10 28  C3
AFC8  00 10 10 22 01 01 00 00  BB
AFD0  00 00 80 48 04 04 00 10  5F
AFD8  08 00 00 30 08 00 00 00  C7
AFE0  40 80 82 01 00 00 20 40  32
AFE8  20 00 00 00 40 21 21 00  39
AFF0  00 04 83 00 00 06 01 00  2D
AFF8  04 04 08 00 00 00 01 86  3E 30
B000  00 00 05 05 05 05 00 0C  D0
B008  0D 00 00 00 0E 00 00 00  D3
B010  0E 00 00 00 06 00 06 00  DA
B018  00 0F 0E 00 00 00 00 0E  F3
B020  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
B028  00 00 00 00 0E 00 00 00  E6
B030  0E 0E 00 00 00 00 00 00  FC
B038  00 00 0E 00 00 00 00 0E  04
B040  0F 0F 0E 0E 0F 0F 0F 0F  66
B048  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0E  6F
B050  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0E 0F  77
B058  0F 0F 0E 0F 0F 0E 00 0E  6E
B060  00 00 0E 0F 00 00 00 00  2D
B068  00 00 00 00 00 00 00 0E  26
B070  00 00 00 00 00 00 0E 00  2E
B078  00 00 0F 00 00 0E 00 0E  53
B080  0F 0F 0E 00 00 00 00 00  5C
B088  00 00 00 00 0E 00 00 0F  55
B090  00 00 00 08 00 00 0E 00  56
B098  00 00 00 00 00 0E 0F 0F  74
B0A0  00 00 0E 00 00 00 0F 0F  7C
B0A8  0E 00 00 0F 0F 00 00 00  84
B0B0  00 00 00 00 00 0F 0F 00  7E
B0B8  01 00 00 00 00 0E 00 00  77
B0C0  00 00 0E 00 05 05 00 00  88
B0C8  0E 01 01 01 01 0A 01 08  9D
B0D0  00 0E 0F 00 00 00 00 00  9D
B0D8  01 00 00 00 0E 0F 00 05  AB
B0E0  05 00 0E 00 05 07 00 00  AF
B0E8  0F 01 00 00 00 00 00 00  A8
B0F0  00 0F 00 00 00 05 05 05  BE
B0F8  05 05 05 05 0E 00 00 05  CF F5
B100  05 00 0E 00 05 00 00 00  C9
B108  05 01 00 06 00 05 05 05  D4
B110  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
B118  01 00 00 00 0F 0E 00 05  EC
B120  00 00 0E 00 05 05 05 05  F3
B128  05 01 00 00 00 00 00 00  DF
B130  00 00 01 01 01 01 01 09  EF
B138  01 00 00 00 00 0E 00 00  F8
B140  00 0F 0E 00 00 00 01 00  0F
B148  05 00 00 0F 0E 00 00 00  1B
B150  00 00 01 0F 05 0E 00 00  24
B158  01 00 00 00 00 0E 0F 00  27
B160  00 00 0E 0F 00 00 01 00  2F
B168  00 00 00 00 0F 00 00 00  28
B170  00 00 01 00 00 0F 00 00  31
B178  01 00 0F 00 0F 0E 00 00  56
B180  06 00 0E 00 00 00 01 00  46
B188  00 00 00 00 00 00 00 00  39
```

```
B190  00 00 01 00 00 00 00 00  42
B198  01 00 00 00 00 0E 00 06  5E
B1A0  00 00 0E 00 0B 00 01 00  6B
B1A8  00 0E 00 08 00 00 0A 01  7A
B1B0  01 01 01 01 01 0E 00 00  74
B1B8  05 05 05 00 00 0E 00 00  86
B1C0  00 00 0E 00 00 00 01 00  80
B1C8  00 0E 00 00 00 00 01 00  88
B1D0  0F 0F 0E 00 01 0E 00 00  BC
B1D8  00 05 00 07 07 0E 00 00  AA
B1E0  0F 0F 0E 0F 0F 0F 01 0F  FA
B1E8  0F 0F 0E 0F 0F 0E 01 00  F2
B1F0  00 00 0E 00 01 0E 00 00  BE
B1F8  00 00 00 00 00 0E 0F 0F  D5 A1
B200  00 00 0E 00 00 00 01 00  C1
B208  00 00 0E 00 00 0E 01 01  D8
B210  01 00 0F 0F 01 0F 0E 0F  0E
B218  0F 00 0F 0F 0F 0E 00 00  14
B220  05 00 0E 00 05 05 05 05  F9
B228  05 00 0E 00 00 0F 0F 0F  1A
B230  01 00 00 00 01 00 0E 00  F2
B238  00 00 00 00 00 0E 00 00  F8
B240  05 00 0E 00 00 00 05 00  0A
B248  00 00 0F 00 00 00 00 00  09
B250  01 00 00 01 01 00 0F 00  14
B258  00 00 00 00 00 0E 0F 0E  35
B260  05 00 0E 0F 0F 00 01 00  44
B268  00 00 00 00 01 01 01 01  1E
B270  01 01 01 01 01 01 01 01  2A
B278  05 05 05 00 00 0E 00 0F  56
B280  00 00 0E 00 00 00 01 00  41
B288  0E 00 0E 00 00 01 00 05  5C
B290  05 05 05 05 05 05 00 01  61
B298  05 07 05 00 0F 0E 00 00  78
B2A0  00 00 0E 00 00 00 01 00  61
B2A8  0E 00 0E 0F 0F 01 00 05  9A
B2B0  00 00 00 00 00 05 00 01  68
B2B8  05 00 05 00 00 0E 00 00  82
B2C0  00 00 0E 00 00 0E 05 0F  A2
B2C8  0F 00 0E 00 00 01 00 05  9D
B2D0  00 06 00 06 00 05 00 01  94
B2D8  05 05 05 00 00 0E 00 0E  B5
B2E0  0F 0F 0E 00 00 0E 01 00  CD
B2E8  00 00 0E 00 00 01 00 05  AE
B2F0  00 00 00 00 00 05 00 01  A8
B2F8  01 01 01 00 00 0E 0F 0F  D9 15
B300  00 00 0E 00 00 0E 01 01  D1
B308  00 00 0E 08 01 09 00 05  E0
B310  05 05 05 05 05 05 00 0E  EF
B318  00 00 05 05 05 0E 00 00  E8
B320  00 00 0E 00 00 0F 00 01  F1
B328  0F 0F 0F 01 00 00 00 00  09
B330  00 00 00 00 00 00 00 0E  F1
B338  00 00 01 06 00 0E 00 00  00
B340  0F 0F 0E 00 00 00 00 01  20
B348  01 01 01 01 05 05 05 05  13
B350  05 01 01 00 0F 0F 00 0F  37
B358  0F 0F 01 06 00 0E 00 00  3E
B360  00 00 0E 00 00 00 00 00  21
B368  00 0E 00 01 05 00 00 00  2F
B370  0E 00 01 00 00 00 00 00  32
B378  00 00 01 00 00 0E 0F 0E  57
B380  00 00 0E 00 00 00 00 00  41
B388  00 0E 00 01 05 00 07 00  56
B390  0E 00 01 01 01 05 01 01  5B
B398  01 05 05 00 0E 0E 00 0E  80
B3A0  00 00 0F 0E 0F 0F 0F 0F  AC
B3A8  0F 0F 0E 0F 0F 0F 0F 0F  D2
B3B0  0F 0F 0E 0F 0F 0F 0F 0F  DA
B3B8  0F 0F 0F 0F 0F 0F 00 0E  D3
B3C0  00 00 00 0E 00 00 00 00  81
B3C8  00 00 0E 00 00 00 00 00  89
B3D0  00 00 0F 00 05 00 00 00  97
B3D8  00 00 00 00 00 00 0F 0F  A9
B3E0  00 0E 0F 0F 00 00 05 05  C9
B3E8  00 00 0E 0F 00 00 06 00  BE
B3F0  06 00 00 00 05 00 10 01  BF
B3F8  11 12 13 11 00 00 00 00  F2 33
B400  00 00 0E 00 00 00 00 00  C2
B408  00 00 00 00 00 00 0E 0F  D9
B410  0F 00 00 00 00 00 0E 00  E1
B418  00 00 0E 0F 0F 00 00 00  F8
B420  00 00 0E 00 00 0A 00 00  EC
B428  00 00 0E 00 00 00 0E 00  F8
B430  00 01 00 0E 00 00 0E 00  01
B438  00 00 0E 00 00 00 00 0E  08
B440  0F 0F 0E 0F 0F 0F 0F 0F  6B
B448  0E 00 0E 0F 0F 0F 0F 0F  63
B450  0F 0F 0F 0E 0F 0F 0F 0F  7B
B458  0F 0F 0F 0F 0E 00 00 0E  64
B460  00 00 0E 00 00 00 00 00  22
B468  0E 00 0E 00 00 00 00 00  38
B470  00 00 00 0F 00 00 00 00  33
B478  00 00 00 00 0F 0E 00 0F  58
B480  00 00 0E 00 08 00 08 00  52
B488  0F 0F 0F 00 00 00 09 00  72
B490  00 00 00 00 00 00 00 00  44
B498  01 00 00 00 00 0E 00 00  5B
B4A0  0E 00 0E 00 00 00 00 00  70
B4A8  00 00 00 00 00 00 00 00  5C
B4B0  00 00 00 00 00 0E 00 00  72
B4B8  00 08 00 00 00 0E 00 00  82
B4C0  0F 00 0E 00 08 00 08 00  A1
```

```
B4C8  01 00 00 00 08 00 08 00  8D
B4D0  00 0E 0F 00 00 0F 00 00  B0
B4D8  00 00 00 00 00 0E 00 08  A2
B4E0  00 00 0E 00 00 00 00 00  A2
B4E8  00 00 00 00 00 00 00 00  9C
B4F0  00 0F 08 00 00 00 00 00  BB
B4F8  00 00 00 00 00 0E 00 00  BA 49
B500  00 00 0E 00 00 01 00 00  C4
B508  00 00 00 00 00 00 01 00  BE
B510  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
B518  00 00 00 00 00 0E 00 00  DB
B520  0E 0F 0E 00 00 00 00 00  00
B528  0A 00 00 00 00 01 01 00  E9
B530  00 00 08 00 00 00 00 09  F6
B538  00 00 00 01 01 0E 01 01  FF
B540  0E 00 0E 00 00 00 00 00  11
B548  00 00 00 00 00 00 00 00  FD
B550  00 00 00 00 00 00 00 00  05
B558  00 01 01 01 01 0E 0F 0E  3C
B560  0F 00 0E 0F 0F 0F 00 00  5F
B568  08 00 00 00 00 00 00 00  25
B570  00 00 00 00 00 00 01 01  27
B578  01 01 01 01 01 0E 01 0F  50
B580  00 00 0E 00 00 00 00 00  43
B588  00 00 00 00 00 0F 08 00  54
B590  00 0C 0D 00 01 0F 01 01  70
B598  01 01 01 0E 0F 0F 05 00  81
B5A0  00 00 0E 00 00 01 00 00  64
B5A8  00 00 00 00 00 00 00 00  5D
B5B0  00 01 01 01 01 01 01 01  6C
B5B8  01 01 01 0E 00 00 00 00  7E
B5C0  01 00 0E 00 00 00 00 0C  90
B5C8  0D 00 00 00 00 00 00 01  8B
B5D0  01 01 01 01 01 01 01 05  91
B5D8  05 01 01 0F 0F 0E 0F 0F  DE
B5E0  00 00 0E 00 00 08 00 00  AB
B5E8  00 00 00 00 00 01 01 01  A0
B5F0  01 01 01 01 05 00 05 00  B3
B5F8  00 05 00 00 05 0E 00 00  C5 AA
B600  0F 0F 0E 00 00 00 00 00  E2
B608  00 00 00 00 01 01 01 01  C2
B610  01 0E 01 05 00 00 00 0E  E9
B618  00 00 00 05 00 0E 00 05  E6
B620  00 00 0E 0D 00 0F 00 00  00
B628  00 00 01 01 01 01 01 0F  F2
B630  0F 0E 0D 00 00 05 00 0E  23
B638  05 00 00 00 00 0E 00 0E  0F
B640  08 08 0E 00 00 00 00 08  1C
B648  00 08 01 01 01 01 05 00  0F
B650  00 0F 00 00 00 00 00 0E  23
B658  00 00 05 00 05 0E 00 0F  35
B660  08 08 0E 08 00 00 00 00  3C
B668  00 00 01 01 01 05 00 00  26
B670  05 00 00 05 00 00 05 0E  43
B678  00 05 00 00 00 0E 00 00  41
B680  00 00 0E 00 01 00 00 00  45
B688  00 01 01 01 01 00 00 00  42
B690  00 00 00 00 05 00 00 0E  59
B698  00 00 05 00 05 0E 05 00  6B
B6A0  0E 0F 0E 00 00 00 00 00  81
B6A8  01 01 01 01 05 00 05 00  6C
B6B0  00 05 05 00 00 00 05 0E  83
B6B8  00 00 00 00 0C 0E 0F 0F  A6
B6C0  0E 00 0E 00 00 00 00 0E  A0
B6C8  0F 01 01 01 00 00 00 0E  9E
B6D0  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0E 0F  FD
B6D8  00 05 00 00 05 0E 00 00  A6
B6E0  0F 00 0E 00 0A 00 00 0F  CC
B6E8  08 01 01 05 00 00 05 0F  C1
B6F0  00 00 00 00 00 00 0F 05  BA
B6F8  00 00 00 00 00 0E 00 0F  CB 14
B700  00 00 0E 00 00 00 00 01  C6
B708  01 01 05 00 00 05 00 00  CB
B710  00 05 00 00 05 00 00 05  D6
B718  00 00 05 00 00 0E 00 00  E2
B720  00 00 0E 00 00 00 00 01  E6
B728  01 01 00 05 00 00 00 05  EB
B730  00 00 05 00 00 00 00 00  EC
B738  00 00 00 05 00 0E 05 00  07
B740  00 00 0E 00 08 00 08 01  16
B748  01 01 05 00 00 05 00 00  0B
B750  05 00 00 00 00 05 00 00  11
B758  00 05 00 00 00 0E 00 05  27
B760  0F 0F 0E 00 00 00 01 01  45
B768  01 01 00 00 05 00 00 00  26
B770  00 00 05 00 05 00 00 05  36
B778  00 00 00 00 05 0E 00 00  42
B780  00 00 0F 0E 00 00 01 01  56
B788  01 05 00 0E 0F 0F 0E 05  84
B790  00 00 00 00 00 0E 00 00  55
B798  00 05 05 0E 0F 0F 0F 0E  A2
B7A0  0E 00 00 0E 0F 0F 0F 0F  AF
B7A8  0F 0F 0F 0F 00 05 0E 0F  BD
B7B0  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  DF
B7B8  0F 0F 0E 0F 00 05 00 0E  BD
B7C0  0E 00 00 0E 00 00 01 01  95
B7C8  00 00 05 00 00 00 0E 00  92
B7D0  00 05 00 00 00 05 00 00  91
B7D8  00 00 0E 00 00 00 0F 0F  BB
B7E0  0F 0E 00 0F 0F 0F 01 01  E3
B7E8  05 00 00 00 05 00 0E 00  B7
B7F0  00 00 00 05 00 00 0E 0F  C9
B7F8  0F 0F 0E 00 05 00 00 00  E0 78
```

```
B800  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
B808  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
B810  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
B818  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
B820  10 92 54 54 00 00 00 00  22
B828  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
B830  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
B838  00 00 00 00 08 49 2A 2A  95
B840  00 5C 7C 7C 7C 60 40 40  A8
B848  00 40 64 7C 7C 7C 58 40  B0
B850  00 40 64 7C 7C 7C 58 40  B8
B858  00 40 7E 7E 7E 7E 40 40  C8
B860  03 0D 16 28 50 2D E2 C4  89
B868  C0 B0 48 34 0A C6 25 91  92
B870  C5 66 42 61 3C 1F 0F 03  63
B878  B3 23 C6 8E 1C 38 F0 C0  5E
B880  1C 42 11 A3 83 87 5E 3C  EE
B888  00 00 00 08 00 00 00 00  48
B890  00 40 7E 7E 7E 7E 40 40  00
B898  00 5C 7C 7C 7C 60 40 40  00
B8A0  02 17 16 5D 3B F6 FD EA  FC
B8A8  C8 FC AA DC D5 DE 6E F7  C2
B8B0  57 EA 6F 1D 06 03 07 0F  54
B8B8  CF FF 56 68 D2 C4 E8 A8  22
B8C0  7F 3F 1C 0C 07 03 01 01  6A
B8C8  FE FC 38 30 E0 C0 80 80  82
B8D0  03 07 0C 1C 3F 7F CC 7F  C3
B8D8  C0 E0 30 38 FC FE 33 FE  C3
B8E0  01 07 1F 7F FF FF FF FF  3A
B8E8  80 E0 F8 FE FF EF E7 E7  B2
B8F0  FF FE F8 E0 83 33 00 7F  B2
B8F8  F7 7F 1F 07 C1 CC 00 FE  D7 14
B900  3C 7E C3 BD 7E C3 BD 7E  6F
B908  00 3C 7E 3C 42 81 3C 42  F8
B910  FF C3 81 81 C3 81 7F 00  50
B918  81 00 3C 7E 7E C3 81 7E  4C
B920  00 00 07 0F F7 F7 F7 77  4B
B928  00 00 80 80 FF 83 83 83  69
B930  F7 F8 F0 F0 70 70 20 00  B8
B938  83 83 FF FF 38 38 10 00  75
B940  00 00 FE FE FE FE FE FE  ED
B948  00 00 00 F8 FC FA F9 F9  E1
B950  FE FE FE FE 70 70 20 00  01
B958  F9 C5 C3 C1 FF F1 0C 00  4F
B960  00 01 03 07 0F 0D 3F 6A  E9
B968  00 80 C3 C3 CF 5F FB B8  08
B970  9F 9F 0F 0F 0F 07 07 03  A5
B978  DC F0 E0 E0 E0 C0 C0 80  9D
B980  0F F0 F0 F0 0F 01 01 01  2A
B988  FF 10 10 10 FF 01 01 01  72
B990  FF 10 FF 01 01 00 80 E0  B9
B998  FF 10 FF 01 FF 7F 00 00  DE
B9A0  FF 10 10 12 FF 49 21 09  FC
B9A8  FF 10 90 10 FF F8 C0 E0  A7
B9B0  FF 10 FF 49 FF FF 00 00  BE
B9B8  F0 F0 F0 80 E0 FC 00 F0  8D
B9C0  FF 10 10 10 FF 01 01 01  AA
B9C8  FF 10 10 10 FF 01 01 01  B2
B9D0  FF 10 10 10 FF 01 01 01  BA
B9D8  FF 10 10 10 FF 01 01 01  C2
B9E0  FF 10 10 10 FF 01 01 01  CA
B9E8  FF 10 10 10 FF 01 01 01  D2
B9F0  FF 10 FF 01 FF 10 FF FF  C5
B9F8  FF 10 FF 01 FF 10 FF FF  CD BC
BA00  00 78 48 48 45 42 40 48  D1
BA08  00 3E 44 88 10 20 40 80  BC
BA10  4C 4A 49 48 48 48 78 00  F9
BA18  40 20 10 88 44 22 1E 00  4E
BA20  00 07 04 04 06 02 02 02  F5
BA28  00 E0 20 20 60 40 40 40  22
BA30  02 02 02 06 04 04 07 00  05
BA38  40 40 40 60 20 20 E0 00  32
BA40  00 78 44 42 41 40 40 48  01
BA48  00 1E 12 12 12 92 52 32  6C
BA50  4C 4A 49 48 48 48 78 00  39
BA58  12 02 02 82 42 22 1E 00  2C
BA60  00 78 48 48 48 48 48 48  42
BA68  00 1E 12 12 12 12 12 12  AC
BA70  48 48 44 23 20 18 07 00  60
BA78  12 12 22 C4 04 18 E0 00  38
BA80  01 03 0F 1F 3F 6F 7D FF  96
BA88  00 80 E0 70 58 7C 54 FE  38
BA90  E6 C4 CD FF F8 F5 75 32  54
BA98  CE 46 66 FE 3E 5E 5C 99  5B
BAA0  FF FF FF FF FF FF FF FF  52
BAA8  FF FF FF FF FF FF FF FF  5A
BAB0  FF FF FF FF FF FF FF FF  62
BAB8  FF FF FF FF FF FF FF FF  6A
BAC0  4C A6 C3 59 79 E4 88 08  75
BAC8  05 02 0F 87 04 44 23 20  AA
BAD0  6C CF C7 E0 70 38 63 4F  C6
BAD8  62 C5 A2 10 08 04 C5 1D  59
BAE0  4C A6 C3 59 79 E4 88 08  95
BAE8  05 02 0F 87 04 44 23 20  CA
BAF0  6C CF C7 E0 70 38 63 4F  E6
BAF8  62 C5 A2 10 08 04 C5 1D  79 AB
BB00  E0 E0 F0 E0 E0 E0 E0 E4  CF
BB08  87 87 8F 87 87 87 87 47  C3
BB10  E0 E0 E0 E3 E8 E7 E7 E0  E4
BB18  27 27 17 37 77 E7 E7 07  BB
BB20  00 7F FF 80 22 40 40 61  DC
BB28  00 FE FF 03 03 03 FF 03  EB
BB30  7F 3E 00 7F FF 80 D6 7F  FB
```

```
BB38  03 03 03 FE FF 01 DB FE  D3
BB40  E2 E0 E8 E8 E4 E7 E3 E1  1C
BB48  47 27 37 37 67 E7 C7 87  7B
BB50  E0 E0 E0 E0 E0 F0 E0 E0  1B
BB58  87 87 87 87 87 8F 87 87  53
BB60  00 7F FF C0 C0 C0 FF C0  98
BB68  00 FE FF 01 44 02 02 86  EF
BB70  C0 C0 C0 7F FF 80 DB 7F  C3
BB78  FE 7C 00 FE FF 01 6B FE  14
BB80  E0 E0 F0 E0 E0 E0 E0 E4  4F
BB88  87 87 8F 87 87 87 87 47  43
BB90  E0 E0 E0 E3 E8 E7 E7 E0  64
BB98  27 27 17 37 77 E7 E7 07  3B
BBA0  00 7F FF 80 22 40 40 61  5C
BBA8  00 FE FF 03 03 03 FF 03  6B
BBB0  7F 3E 00 7F FF 80 D6 7F  7B
BBB8  03 03 03 FE FF 01 DB FE  53
BBC0  E2 E0 E8 E8 E4 E7 E3 E1  9C
BBC8  47 27 37 37 67 E7 C7 87  FB
BBD0  E0 E0 E0 E0 E0 F0 E0 E0  9B
BBD8  87 87 87 87 87 8F 87 87  D3
BBE0  00 7F FF C0 C0 C0 FF C0  18
BBE8  00 FE FF 01 44 02 02 86  6F
BBF0  C0 C0 C0 7F FF 80 DB 7F  43
BBF8  FE 7C 00 FE FF 01 6B FE  94 72
BC00  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  9C
BC08  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  A4
BC10  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  AC
BC18  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  B4
BC20  3C 3C 3C 2C AC AC 1C 1C  4C
BC28  1C 3C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  E4
BC30  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  CC
BC38  1C 1C 1C 1C 3C 3C 3C 2C  44
BC40  BC 9C 9C 8C 6C 6C 6C 6C  2C
BC48  6C 6C 6C 6C 6C 6C 6C 6C  64
BC50  6C 6C 6C 6C 6C 6C 1C 1C  CC
BC58  1C 6C 1C 6C 1C 6C 1C 1C  E4
BC60  BC 9C 9C 8C 6C 6C 6C 6C  4C
BC68  6C 6C 6C 6C 6C 6C 6C 16  2E
BC70  6C 6C 6C 6C 6C 6C 1C 1C  EC
BC78  16 16 1C 1C 1C 1C 1C 1C  08
BC80  6C 6C 6C 6C 6C 6C 1C 1C  FC
BC88  6C 6C 6C 6C 6C 6C 6C 6C  A4
BC90  1C FC FC FC FC FC FC 1C  6C
BC98  1C 8C 8C 8C 8C 8C 8C 1C  D4
BCA0  3C AC 3C AC 3C AC 3C AC  FC
BCA8  AC 3C AC 3C AC 3C AC 3C  04
BCB0  3C AC 3C 6C 6C 6C 6C 6C  AC
BCB8  AC 3C AC 6C 6C 6C 6C 1C  D4
BCC0  98 98 98 98 98 98 98 68  0C
BCC8  98 98 98 98 98 98 98 68  14
BCD0  68 68 68 68 68 68 A5 1C  BD
BCD8  68 68 68 68 68 68 A5 1C  C5
BCE0  8C 8C 8C 8C 8C 8C 8C 8C  FC
BCE8  6C 6C 6C 6C 6C 68 68 68  F8
BCF0  8C 8A 8A 8A 8A 4A 1A 1C  E0
BCF8  68 6A 6A 6A 6A 4A 1A 1C  44 A8
BD00  5C 5C 54 54 54 54 54 54  6D
BD08  1C 8C 8C 68 68 68 68 68  01
BD10  54 57 57 57 47 14 1C 1C  B9
BD18  68 18 98 98 98 69 16 1C  B8
BD20  1C 1C AC AC A4 A4 A4 A4  FD
BD28  1C 1C AC AC AC A6 A6 A9  16
BD30  A4 A4 A4 64 16 16 1C 1C  A1
BD38  A8 A9 AC 6C 16 16 1C 1C  C2
BD40  1C 1C 5C 7C 5C 7C 5C 71  B2
BD48  1C 1C 1C 7C 7C 7E 7E 7E  CB
BD50  51 41 41 51 14 14 1C 1C  91
BD58  7E 7E 7E 7E 4C 41 1C 1C  D2
BD60  1C 9C 9C 9C 9C 9C 9C 9C  7D
BD68  1C 9C 9C 9C 9C 9C 9C 9C  85
BD70  95 95 91 9C 9C 9C 9C 9C  F4
BD78  9C 9C 9C 9C 9C 9C 9C 9C  15
BD80  1C C6 C6 C6 1C 16 16 16  09
BD88  1C 16 16 16 16 16 16 16  FB
BD90  1C 1D 1C 1C 1C 1C C1 C1  78
BD98  1C 1D 1C 1D 1C 1C 11 11  21
BDA0  1C 16 16 46 1C 46 16 46  A9
BDA8  1C 16 46 16 16 1C 1C 1C  5D
BDB0  1C 1D 1C 5D 1C 1C C1 C1  D9
BDB8  1C DC 1C 1C 1C 1C 11 1C  0A
BDC0  16 16 16 16 16 16 16 16  2D
BDC8  16 16 16 16 16 16 16 16  35
BDD0  1C 16 16 16 16 16 16 16  43
BDD8  16 16 16 16 16 16 16 16  45
BDE0  16 16 16 16 16 16 16 16  4D
BDE8  16 16 16 16 16 16 16 16  55
BDF0  1C 1D 16 1D 16 1D 16 16  78
BDF8  16 1D 16 1D 16 1D 16 16  7A 24
BE00  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  9E
BE08  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  A6
BE10  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  AE
BE18  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  B6
BE20  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  BE
BE28  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  C6
BE30  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  CE
BE38  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  D6
BE40  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  DE
BE48  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  E6
BE50  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  EE
BE58  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  F6
BE60  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  FE
BE68  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  06
BE70  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  0E
BE78  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  16
BE80  5C 5C 5C 5C 5C 5C 5C 5C  1E
BE88  4C 4C 4C 4C 4C 4C 4C 4C  A6
BE90  51 51 51 5C 51 51 51 51  E1
BE98  41 41 41 41 41 41 41 41  5E
BEA0  44 44 44 44 44 44 44 44  7E
BEA8  44 44 44 44 44 44 44 44  86
BEB0  44 44 44 44 44 44 44 44  8E
BEB8  44 44 44 44 44 44 44 44  96
BEC0  1C 1C 14 14 14 14 14 14  2E
BEC8  1C 1C C4 C4 14 14 14 14  96
BED0  14 14 15 15 17 14 41 1C  68
BED8  14 14 14 14 15 14 41 1C  6C
BEE0  1C 1C 16 16 16 16 16 16  5A
BEE8  1C 1C C6 C6 16 16 16 16  C2
BEF0  16 16 18 18 19 16 61 1C  B6
BEF8  16 16 16 16 18 16 61 1C  B9 AE
BF00  1C 1C 17 17 17 17 17 17  81
BF08  1C 1C 15 15 15 15 15 15  7D
BF10  17 17 17 17 17 14 14 14  7E
BF18  15 15 15 15 15 14 14 14  7C
BF20  1C 1C 1C 17 47 47 17 17  06
BF28  1C 1C 1C 17 C7 C7 1C C7  C3
BF30  17 17 17 17 1C 14 14 1C  AB
BF38  C7 C7 C7 1C 1C 14 14 1C  C8
BF40  17 17 17 17 17 17 17 17  B7
BF48  15 15 15 15 15 15 15 15  AF
BF50  17 17 17 17 14 14 1C 1C  CB
BF58  15 15 15 15 14 14 1C 1C  CB
BF60  1C 1C 1C 17 17 C7 17 C7  46
BF68  1C 1C 1C 17 17 17 17 17  EE
BF70  C7 C7 C7 1C 1C 14 14 1C  00
BF78  17 17 17 17 1C 14 14 1C  F3
BF80  1C 1C 19 19 19 19 19 19  0D
BF88  1C 1C 18 18 18 18 18 18  0F
BF90  19 19 19 19 19 16 16 16  0E
BF98  18 18 18 18 18 16 16 16  11
BFA0  1C 1C 1C 19 69 69 19 19  D0
BFA8  1C 1C 1C 19 C9 C9 1C C9  4B
BFB0  19 19 19 19 1C 16 16 1C  37
BFB8  C9 C9 C9 1C 1C 16 16 1C  52
BFC0  19 19 19 19 19 19 19 19  47
BFC8  18 18 18 18 18 18 18 18  47
BFD0  19 19 19 19 16 16 1C 1C  57
BFD8  18 18 18 18 16 16 1C 1C  5B
BFE0  1C 1C 1C 19 19 C9 19 C9  D0
BFE8  1C 1C 1C 19 19 19 19 19  78
BFF0  C9 C9 C9 1C 1C 16 16 1C  8A
BFF8  19 19 19 19 1C 16 16 1C  7F 67
```

MSX(32K以上)
HANGGLIDING GAMEプログラムリスト

このプログラムは、MSXのロゴが入ったMSXコンピュータで、しかも32K RAMが搭載されている機種でのみ動かすことができる。しかし、タイトル表示部分やデモ部分など、直接ゲームを進めるうえで必要でないルーチンも多く含まれているので、この部分をカットして遊ぶことは可能だ。その場合は、16K RAMのシステムでも走らせることができる。

プログラムは、すべてMSX BASICで組まれており、マシン語は一切使用していない。

プログラムを走らせるには、RUN [RETURN] でOK。タイトルミュージックが流れたあと、デモ画面かフライト開始かどちらかを選ぶ。16Kシステムの方は、デモ画面を見ることはできないが、プログラムリストをすべて打ち込んだかたは、ぜひデモ画面を見ておいてほしい。実行中にエラーが出た場合は入力ミスがあるということなので、もう一度リストを確認しよう。

```
10 CLEAR 1100,&HF380:GOTO 1700
20 S=0:ST=1:CC=2
30 GOSUB 1520:S1=ST
40 '♥♥♥ ﾒｲﾝ ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ ♥♥♥
50 I=STICK(JY):J=STRIG(JY):P=P-P(I)/2*(J-1):IF P<-12 THEN P=-12 ELSE IF P>19 THE
N P=19
60 R=R+(J-1)*R(I)*(100-P)/100*(P<100)-R*P*(P>0)/70:IF R<-12 THEN R=-12 ELSE IF R
>12 THEN R=12
70 H=H+R/10:IF H<-22 THEN H=-22 ELSE IF H>22 THEN H=22
80 V=V-P/10+.2+(O<40)*(H=0):IF V>50 THEN V=50
90 VX=H/100*V:VY=(50-ABS(H))/100*V-10:VZ=(P-ABS(H)/2)*V/120+(V<20)*P+(YY>1100)+(
YY>1200)
100 XX=XX+VX:HI=HI+VZ:IF HI>100 THEN HI=100
110 IF HI<O THEN HI=0
120 YY=YY+VY:O=O+1
```

```
130 PUTSPRITE 20,(176,16),11,15.5+P/8:PUTSPRITE 21,(176,64),11,11.5+R/5:PUTSPRIT
E 2,(XX,174-HI),9,4.5+H/5:PUTSPRITE 31,(XX,176),1,4.5+H/5
140 IF XX<8 OR XX>152 THEN 780
150 IF O>40 AND HI=0 THEN 960
160 IF V>0 THEN SOUND 8,V/4
170 IF YY>1000 THEN LN=1
180 IF LN=1 THEN LP=LP+VY
190 IF LP<208 THEN PUTSPRITE 28,(72,LP),8,24
200 ON ST GOSUB 230,360,500,610
210 IF CL=0 THEN 40
220 GOTO 850
230 '♥♥♥ ｽﾃｰｼﾞ 1 ♥♥♥
240 FOR I=0 TO 1
250  S(I)=S(I)+VY:Y=S(I)
260  X=16-Y/14+I*(112+Y/7)
270  PUTSPRITE 7+3*I,(X,Y-32),3,20:IF Y>223 THEN 300
280  PUTSPRITE 8+3*I,(X,Y-16),3,21:IF Y>207 THEN 300
290  PUTSPRITE 9+3*I,(X,Y),6,22
300  IF Y>168 AND Y<184 AND HI<40 AND ABS(XX-X)<10 THEN CL=1
310  IF Y>223 THEN S(I)=-16
320 NEXT I
330 S(2)=S(2)+VY:Y=S(2):X=90:PUTSPRITE 5,(X,Y),3,25
340 IF Y>191 THEN S(2)=-16
350 RETURN
360 '♥♥♥ ｽﾃｰｼﾞ 2 ♥♥♥
370 S(1)=S(1)+VY:Y=S(1)
380 X=128+Y/14
390 PUTSPRITE 7,(X,Y-32),3,20:IF Y>223 THEN 420
400 PUTSPRITE 8,(X,Y-16),3,21:IF Y>207 THEN 420
410 PUTSPRITE 9,(X,Y),6,22
420 IF Y>168 AND Y<184 AND HI<40 AND ABS(XX-X)<10 THEN CL=1
430 IF Y>223 THEN S(1)=-16
440 S(0)=S(0)+VY:Y=S(0)
450 X=70+FO*20
460 PUTSPRITE 5,(X,Y),15,18.5+RND(1)
470 IF Y>168 AND FO=F1 THEN F1=1-F1:IF(XX>X)=(FO=1)THEN FP=FP+20:PLAY"","O5B"
480 IF Y>191 THEN S(0)=-16:FO=1-FO
490 RETURN
500 '♥♥♥ ｽﾃｰｼﾞ 3 ♥♥♥
510 FOR I=0 TO 2
520  S(I)=S(I)+VY:Y=S(I)
530  X=40+I*34+Y/20*(I-1)
540  PUTSPRITE 7+3*I,(X,Y-32),3,20:IF Y>223 THEN 570
550  PUTSPRITE 8+3*I,(X,Y-16),3,21:IF Y>207 THEN 570
560  PUTSPRITE 9+3*I,(X,Y),6,22
570  IF Y>168 AND Y<184 AND HI<40 AND ABS(XX-X)<10 THEN CL=1
580  IF Y>223+I+I THEN S(I)=-16
590 NEXT I
600 RETURN
610 '♥♥♥ ｽﾃｰｼﾞ 4 ♥♥♥
620 S(1)=S(1)+VY:Y=S(1)
630 X=70+FO*20
640 PUTSPRITE 5,(X,Y),15,18.5+RND(1)
650 IF Y>168 AND FO=F1 THEN F1=1-F1:IF (XX>X)=(FO=1)THEN FP=FP+20:PLAY"","O5B"
660 IF Y>191 THEN S(1)=-16:FO=1-FO
670 S(0)=S(0)+VY+1:Y=S(0)
680 K1=K1-2
690 PUTSPRITE 29,(K1,Y),1,23:PUTSPRITE 0,(K1,Y-HI),1,23
700 IF Y>168 AND Y<184 AND ABS(K1-XX)<8 THEN PLAY"","O5FB":P=15
710 IF Y>191 THEN S(0)=-16:K1=152
720 S(2)=S(2)+VY+1:Y=S(2)
730 K2=K2-(K2-XX)/10
740 PUTSPRITE 30,(K2,Y),1,23:PUTSPRITE 1,(K2,Y-24),1,23
750 IF Y>168 AND Y<184 AND ABS(K2-XX)<8 AND ABS(HI-24)<8 THEN PLAY"","O5FB":P=15
760 IF Y>191 THEN S(2)=-16:K2=152
770 RETURN
780 '♥♥♥ ｺｰｽ ｱｳﾄ ♥♥♥
790 FOR I=174-HI TO 174
800  PUTSPRITE 2,(XX,I),9,4.5+H/5
810 NEXT I
820 PUTSPRITE 2,(XX,I),9,0:PUTSPRITE 31,(XX,176),1,0
830  GOSUB 1270
840 GOTO 1070
850 '♥♥♥ しょうがいぶつ ♥♥♥
860 GOSUB 1270
```

```
870 FOR J=1 TO 2
880  FOR I=1 TO 7
890   PUTSPRITE 2,(XX,174-HI),9,I:GOSUB 1320
900  NEXT I
910  FOR I=7 TO 1 STEP-1
920   PUTSPRITE 2,(XX,174-HI),9,I:GOSUB 1320
930  NEXT I
940 NEXTJ
950 GOTO 780
960 '♥♥♥ ﾗﾝﾃﾞﾝｸﾞはんてい ♥♥♥
970 IF VZ>-12 AND ABS(VX)<8 AND ABS(VY)<8 THEN 1080
980 GOSUB 1270
990 IF ABS(H)<1 THEN 1070
1000 IF H>=1 THEN 1040
1010 FOR I=H TO-22 STEP-1
1020  PUTSPRITE 2,(XX,174),9,4.5+I/5:PUTSPRITE 31,(XX,176),1,4.5+I/5
1030 NEXT I:GOTO 1070
1040 FOR I=H TO 22
1050  PUTSPRITE 2,(XX,174),9,4.5+I/5:PUTSPRITE 31,(XX,176),1,4.5+I/5
1060 NEXT I
1070 LN=0:YY=0:GOTO 1190
1080 X=XX-80:Y=YY-1192:J=SQR(X*X+Y*Y)
1090 IF J>100THEN LN=0:GOTO 1190
1100 SOUND 7,&B10111000:PLAY"T150S1M8000L4","T150S1M8000L4"
1110 PLAY"O4GG8C8G8G4.O5CO4GC4.O5C8C8C4.D8D8D4.F4.E8E4.","O6GG8C8G8G4.O7CO6GC4.O
7C8C8C4.D8D8D4.F4.E8E4"
1120 ST=ST+1:IF ST>4 THEN ST=1
1130 LN=100:IF ABS(H)<3 THEN LN=LN+50
1140 IF P>6 THEN LN=LN+100
1150 IF VZ>-8 AND ABS(VX)<4 AND ABS(VY)<4 THEN LN=LN+50
1160 IF J<60 THEN LN=LN+100
1170 IF J<30 THEN LN=LN+100
1180 GOSUB 1410
1190 GOSUB 1360:SCREEN 1
1200 I=INT(YY/10)-18:IF I<0 THEN I=0
1210 LOCATE 4,6:PRINT"ﾌﾗｲﾄ ｽｺｱ:";I*S1
1220 LOCATE 4,8:PRINT"ﾗﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ:";LN
1230 IF FP>0 THEN LOCATE 4,10:PRINT"ﾀｰﾝ ｽｺｱ :";FP*S1
1240 S=S+(I+FP)*S1+LN:LOCATE 4,14:PRINT"YOUR SCORE:";S
1250 IF LN=0 THEN CC=CC-1
1260 GOSUB 1360:IF CC<0 THEN 3800 ELSE 30
1270 '♥♥♥ しょうとつおん ♥♥♥
1280 FOR I=60 TO 0 STEP-1
1290  SOUND 6,I/4:SOUND 8,I/4
1300 NEXT I
1310 RETURN
1320 '♥♥♥ ｳｴｲﾄ ♥♥♥
1330 FOR K=1 TO 20
1340 NEXT K
1350 RETURN
1360 '♥♥♥ ｳｴｲﾄ ♥♥♥
1370 FOR I=1 TO 50
1380  GOSUB 1320
1390 NEXT I
1400 RETURN
1410 '♥♥♥ ﾗﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ ひょうじ ♥♥♥
1420 LINE(0,0)-(255,191),12,BF
1430 PUTSPRITE 2,(XX+48,1287-YY),9,4.5+H/5:PUTSPRITE 3,(XX+48,1289-YY),1,4.5+H/5
1440 PUTSPRITE 4,(0,208)
1450 CIRCLE(128,95),10,8:CIRCLE(128,95),11,8:CIRCLE(128,95),90,8:CIRCLE(128,95),
91,8
1460 OPEN"GRP:"AS#1:PRESET(60,70):IF P<7 THEN PRINT#1,"ﾎﾞﾃﾞｨ ﾗﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ":GOTO 1490
1470 IF LN>350 THEN PRINT#1,"ﾅｲｽ ﾗﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ !":GOTO 1490
1480 PRINT#1,"ｾｲﾌﾃｨ ﾗﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ"
1490 CLOSE
1500 GOSUB 1360
1510 RETURN
1520 '♥♥♥ ｽﾃｰｼﾞ の ｲﾆｼｬﾗｲｽﾞ ♥♥♥
1530 COLOR 15,1,4:SCREEN 2,2:GOSUB 4200
1540 SOUND 7,&B10111000
1550 PLAY"T255S1M9000L4","T255S1M5000L4"
1560 PLAY"O4CEG4.O5C8D2.","O6CEG4.O7C8D2."
1570 PLAY"O5D+8D8D+2D4.C8O4D+2F2G2","O7D+8D8D+2D4.C8O6D+2F2G8F8G4"
1580 GOSUB4250
1590 P=0:R=RND(1)-.5:H=0:V=25:XX=72:YY=0:HI=0
```

```
1600 RESTORE4810
1610 FOR I=1 TO 8
1620  READ J:P(I)=J:READ J:R(I)=J
1630 NEXT I
1640 S(0)=0:S(1)=64:S(2)=128:LP=-16
1650 VY=0:ON ST GOSUB 230,360,500,610
1660 CL=0:LN=0:O=0:F0=0:F1=0:FP=0:K1=152:K2=152
1670 SOUND 7,&B10110101
1680 SOUND 6,31
1690 RETURN
1700 '♥♥♥ ｲﾆｼｬﾗｲｽﾞ ♥♥♥
1710 DIM P(8),R(8),S(2),S$(25)
1720 COLOR 1,4,1:SCREEN 1:KEY OFF
1730 LOCATE 2,5:PRINT"ｼﾞｮｲｽﾃｨｯｸ ですか?  ｷｰ ですか?"
1740 LOCATE 10,12:PRINT"ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ     :0"
1750 LOCATE 10,14:PRINT"ｼﾞｮｲｽﾃｨｯｸ1:1"
1760 LOCATE 10,16:PRINT"ｼﾞｮｲｽﾃｨｯｸ2:2"
1770 A$=INPUT$(1):IF A$="0" THEN JY=0 ELSE IF A$="1" THEN JY=1 ELSE IF A$="2" TH
EN JY=2 ELSE 1770
1780 CLS:LOCATE 2,10:PRINT"しばらく おまちください."
1790 GOSUB3960
1800 COLOR 1,4,1:SCREEN 2,2:GOSUB 4200
1810 ON KEY GOSUB 2590,2570:KEY(1)ON:KEY(2)ON
1820 DRAW"C9BM11,20S12U5R2D2R2U2R2D5L2U2L2D2L2"
1830 DRAW"BM53,20U5R2F2U2R2D5L2H2D2L2"
1840 DRAW"BM74,20BU1U3E1R5D1L3G1D2R2U1L1U1R3D2G1L4H1"
1850 DRAW"BM95,20BU1U3E1R5D1L3G1D2R2U1L1U1R3D2G1L4H1"
1860 DRAW"BM116,20U5R2D4R2U1R2D2L6"
1870 DRAW"BM137,20U1R2U3L2U1R6D1L2D3R2D1L6"
1880 DRAW"BM158,20U1R1U3L1U1R5F1D3G1L5R3BU1U3R1D3L1"
1890 DRAW"BM179,20U1R2U3L2U1R6D1L2D3R2D1L6"
1900 DRAW"BM200,20U5R2F2U2R2D5L2H2D2L2"
1910 DRAW"BM221,20BU1U3E1R5D1L3G1D2R2U1L1U1R3D2G1L4H1"
1920 KEY(1)STOP:KEY(2)STOP
1930 FOR I=15 TO 225 STEP 21
1940  IF I<>36 THEN PAINT (I,19),9
1950 NEXT I
1960 KEY(1)ON:KEY(2)ON
1970 DRAW"BM80,45C6BU1U3E1R5D1L3G1D2R2U1L1U1R3D2G1L4H1"
1980 DRAW"BM105,45U3E2R2F2D3L2U1L2D1L2BE2U1E1F1D1L2"
1990 DRAW"BM130,45U5R2F1E1R2D5L2U3G1H1D3L2"
2000 DRAW"BM155,45U1R1U3L1U1R6D1L3D1R2D1L2D1R3D1L6"
2010 KEY(1)STOP:KEY(2)STOP
2020 FOR I=85 TO 160 STEP 25
2030  PAINT(I,44),6
2040 NEXT I
2050 KEY(1)ON:KEY(2)ON
2060 DRAW"C15BM120,65S8U5R2D1R3F1D2G1L5R2BU1U2R2D2L2"
2070 DRAW"BM135,65BU1U2R2D2R2U2R2D4G1L5U1R4U1L3H1"
2080 DRAW"BM155,65U5R2D2E2R2G2F2D1L2H2D2L2BR7U1R1D1L1"
2090 DRAW"BM175,65BR2U1R1U3L1U1R4D1L1D3R1D1L4"
2100 DRAW"BM190,65U5R2F2U2R2D5L2H2D2L2"
2110 DRAW"BM205,65BU1U4R2D4R2U4R2D4G1L4H1"
2120 DRAW"BM220,65U1R1U3L1U1R4D1L1D3R1D1L4"
2130 LINE(0,100)-(255,191),12,BF
2140 KEY(1)STOP:KEY(2)STOP
2150 FOR I=0 TO 2
2160  LINE(127,80)-(147+I*40,191),15
2170  LINE(127,80)-(107-I*40,191),15
2180 NEXT I
2190 FOR I=0 TO 8
2200  LINE(127,80)-(0,179-SQR(I)*27),15
2210  LINE(127,80)-(255,179-SQR(I)*27),15
2220 NEXT I
2230 LINE(0,80)-(255,99),4,BF
2240 FOR I=0 TO 10:J=163-SQR(I)*19
2250  LINE(0,J)-(255,J),15
2260 NEXT I
2270 FOR I=255 TO 50 STEP-1
2280  PUTSPRITE 20,(I,80),9,15
2290 NEXT I
2300 FOR I=0 TO 29
2310  PUTSPRITE 20,(48-I/2,80-I/2),9,15+I/10
2320 NEXT I
2330 FOR I=0 TO 59
```

```
2340  PUTSPRITE 20,(33,65-I),9,1+I/15
2350 NEXT I
2360 DRAW"BM32,20C9S12U2E3F3D2L1H1L2G1L1":PAINT(33,19),9
2370 PUTSPRITE 20,(33,209)
2380 SOUND 7,&B10111000:KEY(1)ON:KEY(2)ON
2390 PLAY"T120S0M1600004R8C8E8G8F8E8F8D8","T120S0M900003C4G8C8A8C8B8C8","T120S0M
1600004R1"
2400 KEY(1)STOP:KEY(2)STOP
2410 PLAY"04E405C204B405C804B805C8E8D4F+4 ","04C803C8B-8C8A8C8A-8C8G8D8E8C8D402G
+4","04R4E4F2E4G4R402C4"
2420 PLAY"05G1","02G8A16B1603C16D16E16F+16G4","01B1"
2430 FOR I=-16 TO 255
2440  PUTSPRITE 20,(I,50+I/5),9,8
2450  PUTSPRITE 31,(I,150-I/6),1,8
2460 NEXT I
2470 OPEN"GRP:"AS#1
2480 PRESET(15,80):PRINT#1," F1:ﾌﾗｲﾄ ﾙｰﾙ      F2:ｹﾞｰﾑ ｽﾀｰﾄ"
2490 CLOSE
2500 ON KEY GOSUB 2590,2570
2510 KEY(1)ON:KEY(2)ON
2520 I=2000
2530 I=I-1:IF I>0 THEN 2530
2540 KEY(1)STOP:KEY(2)STOP
2550 LINE(0,80)-(255,87),4,BF
2560 GOTO 2380
2570 RETURN 2580
2580 KEY(1)OFF:KEY(2)OFF:GOTO 20
2590 RETURN 2600
2600 '♥♥♥ せつめい ♥♥♥
2610 CLS:KEY(2)ON:KEY(1)OFF
2620 DRAW"C3S32BM114,60U3R4D3L4BE1E1F1L2"
2630 DRAW"BM90,100U4R3D4L3BE1BU1E1D2H1"
2640 DRAW"BM146,100U4R3D4L3BE1U2F1G1"
2650 DRAW"BM114,132U3R4D3L4BE1BU1R2G1H1"
2660 PAINT(115,59),3:PAINT(91,99),3:PAINT(147,99),3:PAINT(115,131),3
2670 LINE(20,168)-(100,188),3,BF
2680 KEY(2)STOP
2690 RESTORE 4830:X=43:GOSUB 3880:GOSUB 3880:X=48:GOSUB 3880:GOSUB3880
2700 X=259:GOSUB 3880:GOSUB3880:GOSUB 3880
2710 X=279:GOSUB 3880:RESTORE 4880:GOSUB 3880:GOSUB 3880
2720 RESTORE 4910:X=587:GOSUB 3880:RESTORE 4840:GOSUB 3880:RESTORE 4920:X=592:GO
SUB 3880:GOSUB 3880
2730 X=686:GOSUB 3880:RESTORE 4880:GOSUB 3880:GOSUB 3880
2740 RESTORE 4850:X=693:GOSUB 3880:GOSUB 3880:RESTORE 4920:X=698:GOSUB 3880:GOSU
B 3880
2750 KEY(2)ON
2760 I=1
2770 I=I+1:IF I<500 THEN 2770
2780 CLS
2790 LINE(0,112)-(104,128),14,BF:LINE(0,48)-(232,111),5,BF
2800 I=0:J=0
2810 I=I+.6:J=J+I
2820 LINE(0,112-J)-(168,112-J),14:LINE(0,48-J)-(255,48-J),5
2830 IF I<3 THEN 2810
2840 LINE(0,128)-(72,128),12:LINE-(255,32),12:LINE(0,184)-(120,171),12:LINE-(255
,75),12
2850 PAINT(0,129),12
2860 LINE(0,184)-(120,168),6:LINE-(255,72),6
2870 PAINT(0,185),6:CIRCLE(24,144),16,6,0,6.28,.5:CIRCLE(24,144),17,6,0,6.28,.5
2880 DRAW"BM176,182C4S4U20E11R1F11D20L23":PAINT(177,181),4:DRAW"BM176,162C14M-2,
+15E13U13G11":PAINT(176,173),14:DRAW"C15BM199,162M+2,+15H13U13F11"
2890 DRAW"BM200,181C1D1F1D1L27U1E1U1D2R25":PAINT(199,173),15:LINE(185,169)-(190,
172),7,BF:LINE(178,177)-(181,181),7,BF:LINE(194,177)-(197,179),7,BF
2900 LINE(185,178)-(190,182),5,BF:LINE(184,175)-(191,176),15,BF:LINE(184,177)-(1
91,177),1
2910 PUTSPRITE 7,(184,24),2,20
2920 PUTSPRITE 8,(184,40),2,21
2930 PUTSPRITE 9,(184,56),6,22
2940 PUTSPRITE 1,(168,80),2,20
2950 PUTSPRITE 2,(168,96),2,21
2960 PUTSPRITE 3,(168,112),6,22
2970 PUTSPRITE 10,(56,168),5,0
2980 PUTSPRITE 11,(72,169),9,0
2990 PUTSPRITE 12,(88,170),11,0
3000 CIRCLE(65,182),4,1,,,.15:CIRCLE(81,183),4,1,,,.15:CIRCLE(97,184),4,1,,,.15
```

```
3010 Y=0:J=32:SOUND 7,&B10011100:SOUND 6,31:SOUND 10,10:KEY(2)STOP
3020 FOR X=255 TO 80 STEP-1
3030  Y=Y+.64:J=J+.545:PUTSPRITE 4,(X,Y),9,15:PUTSPRITE 31,(X,J),1,0
3040 NEXT X
3050 SOUND 10,8
3060 FOR X=79 TO 32 STEP-1
3070  Y=Y+.3:J=J+.167:PUTSPRITE 4,(X,Y),9,16:PUTSPRITE 31,(X,J),1,0
3080  FOR I=1 TO 5
3090  NEXT I
3100 NEXT X
3110 SOUND 10,5
3120 FOR X=31 TO 16 STEP-1
3130  Y=Y+.1:PUTSPRITE 4,(X,Y),9,17:PUTSPRITE 31,(X,J),1,0
3140  FOR I=1 TO 35
3150  NEXT I
3160 NEXT X
3170 SOUND 10,0
3180 FOR Y=Y TO 132
3190  PUTSPRITE 4,(X,Y),9,17
3200 FOR I=1 TO 30
3210 NEXT I
3220 NEXT Y
3230 OPEN"GRP:"AS#1
3240 PRESET(20,50):PRINT#1,"ﾗﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ"
3250 CLOSE:KEY(2)ON
3260 I=1
3270 I=I+1:IF I<1000 THEN 3270
3280 LINE(20,50)-(84,57),5,BF
3290 KEY(2)STOP
3300 Y=0:J=32:SOUND 10,12
3310 FOR X=255 TO 152 STEP-2
3320  Y=Y+1.8:J=J+1.17:PUTSPRITE 4,(X,Y),9,14:PUTSPRITE 31,(X,J),1,0
3330 NEXT X
3340 FOR X=151 TO 120 STEP-2
3350  Y=Y+.5:J=J+1.17:PUTSPRITE 4,(X,Y),9,15:PUTSPRITE 31,(X,J),1,0
3360 NEXT X
3370 SOUND 10,10
3380 FOR X=119 TO 80 STEP-1
3390  Y=Y-.2:J=J+.58:PUTSPRITE 4,(X,Y),9,16:PUTSPRITE 31,(X,J),1,0
3400 NEXT X
3410 SOUND 10,4
3420 FOR X=79 TO 64 STEP-1
3430  Y=Y-1.5:J=J+.3:PUTSPRITE 4,(X,Y),9,17:PUTSPRITE 31,(X,J),1,0
3440  FOR I=1 TO 30
3450  NEXT I
3460 NEXT X
3470 FOR Y=Y TO 56 STEP-1
3480  PUTSPRITE 4,(X,Y),9,17
3490  FOR I=1 TO 60
3500  NEXT I
3510 NEXT Y
3520 DRAW"BM16,50C1S8E2F2BU3L4BH1E2G1R3BH1D4BR4BU3"
3530 DRAW"F1BG1R1G1F2R2BL4E1BR1E1F1BL1U5BG1R2BD1D1L2U1R2"
3540 FOR Y=Y TO 96
3550  PUTSPRITE 4,(X,Y),9,13
3560 NEXT Y
3570 FOR Y=97 TO 136 STEP 2
3580  PUTSPRITE 4,(X,Y),9,8
3590 NEXT Y
3600  PUTSPRITE 4,(X,Y),9,6
3610  PUTSPRITE 31,(X,J),1,6
3620 FOR I=0 TO 31
3630  SOUND 10,15-I/2:SOUND 6,I
3640 NEXT I:KEY(2)ON
3650 I=1
3660 I=I+1:IF I<1000 THEN 3660
3670 KEY(2)STOP
3680 LINE(8,8)-(183,152),10,BF
3690 OPEN "GRP:"AS#1
3700 PRESET(16,32):PRINT#1,"STAGE 1:ﾌﾘｰﾌﾗｲﾄ"
3710 PRESET(16,64):PRINT#1,"STAGE 2:"
3720 RESTORE 4950:X=234:GOSUB 3880:GOSUB 3880:RESTORE 4880:GOSUB 3880:GOSUB 3880
3730 PRESET(16,96):PRINT#1,"STAGE 3:"
3740 RESTORE 4970:X=362:GOSUB 3880:GOSUB3880:GOSUB3880:GOSUB3880
3750 PRESET(16,128):PRINT#1,"STAGE 4:ｶﾗｽのｽｸﾗﾝﾌﾞﾙ"
```

```
3760 CLOSE:KEY(2)ON
3770 I=1
3780 I=I+1:IF I<1000 THEN 3780
3790 KEY(2)STOP:GOTO 1800
3800 '♥♥♥ しゅうりょう ひょうじ ♥♥♥
3810 COLOR 1,6,1:SCREEN 2,2:SOUND 7,&B10111111
3820 IF HS<S THEN HS=S
3830 OPEN"GRP:"AS#1
3840 PRESET(48,80):PRINT#1,"あなたの スコア:";S:PRESET(48,96):PRINT#1,"    ハイスコア:";HS
3850 IF S=HS THEN PRESET(48,128):PRINT#1,"あなたは、ハイスコアです。"
3860 CLOSE:FOR I=1 TO 3000:NEXT I
3870 GOTO 1800
3880 '♥♥♥ かんじ の プリント ♥♥♥
3890 FOR I=X*8+BASE(12) TO X*8+BASE(12)+15
3900  READ A$:VPOKE I,VAL("&H"+A$)
3910 NEXT I
3920 FOR I=(X+32)*8+BASE(12) TO (X+32)*8+BASE(12)+15
3930  READ A$:VPOKE I,VAL("&H"+A$)
3940 NEXT I:X=X+2
3950 RETURN
3960 '♥♥♥♥♥♥ スプライト の さくせい ♥♥♥♥♥♥
3970 FOR J=0 TO 17
3980  C$=CHR$(0):B$=C$+C$+C$
3990  READ A$:L$=LEFT$(A$,22):R$=RIGHT$(A$,22)
4000  FOR I=1 TO 11
4010   B$=B$+CHR$(VAL("&H"+MID$(L$,2*I-1,2)))
4020  NEXT I
4030  B$=B$+C$+C$+C$+C$+C$
4040  FOR I=1 TO 11
4050   B$=B$+CHR$(VAL("&H"+MID$(R$,2*I-1,2)))
4060  NEXT I
4070  B$=B$+C$+C$
4080  S$(J)=B$
4090 NEXT J
4100 FOR J=18 TO 25
4110  B$=""
4120  READ A$
4130  FOR I=1 TO 32
4140   B$=B$+CHR$(VAL("&H"+MID$(A$,2*I-1,2)))
4150  NEXT I
4160  S$(J)=B$
4170 NEXT J
4180 HS=1000
4190 RETURN
4200 '♥♥♥ スプライト ロード ♥♥♥
4210 FOR I=0 TO 25
4220  SPRITE$(I)=S$(I)
4230 NEXT I
4240 RETURN
4250 '♥♥♥ がめん の びょうが ♥♥♥
4260 LINE (0,0)-(159,191),12,BF
4270 LINE (15,0)-(0,191),7
4280 LINE (144,0)-(159,191),7
4290 LINE (159,0)-(159,191),7
4300 PAINT(0,0),7
4310 PAINT(145,0),7
4320 FOR I=0 TO 1
4330  X=184:Y=I*48+24
4340  CIRCLE(X,Y),16,4:CIRCLE(X,Y),21,4
4350  PAINT(X,Y),4
4360  LINE (X-19,Y)-(X+19,Y),4
4370  LINE (X-18,Y-8)-(X+18,Y+8),4
4380  LINE (X-18,Y+8)-(X+18,Y-8),4
4390 NEXT I
4400 OPEN"GRP:"AS#1
4410 PRESET(208, 32):PRINT#1,"PITCH"
4420 PRESET(208, 80):PRINT#1,"ROLL"
4430 PRESET(168,112):PRINT#1,"HIGH SCORE"
4440 PRESET(192,128):PRINT#1,HS
4450 PRESET(168,144):PRINT#1,"YOUR SCORE"
4460 PRESET(168,160):IF CC=2 THEN PRINT#1,"♦♦" ELSE IF CC=1 THEN PRINT#1,"♦"
4470 PRESET(192,160):PRINT#1,S
4480 PRESET(168,176):PRINT#1,"STAGE ";ST
4490 CLOSE#1
4500 PUT SPRITE 20,(176,16),11,15
4510 PUT SPRITE 21,(176,64),11,11
```

```
4520 PUT SPRITE 2,(72,174),9,4
4530 PUT SPRITE 31,(72,176),1,4
4540 RETURN
4550 DATA 1C1E1E0F0F0F07070708000000000020C0C0E0F8FCFC1C
4560 DATA 0008070707OF0F0F1E1E1C1CFCFCF8E0C0C020000000
4570 DATA 00020307070F0F1F3C38100000E0FEFEFCE0C0400000
4580 DATA 010303070F1F3F7830000000000E0FEFEFCC080800000
4590 DATA 0101071F7FFF71010100000000C0F0FCFE1C00000000
4600 DATA 0000077F7F3F030101000080C0C0E0F0F8FC1E0C0000
4610 DATA 0000077F7F3F07030200000040C0E0E0F0F0F83C2C08
4620 DATA 383F3F1F070303040000000010E0E0E0F0F0F0787838
4630 DATA 0000000403030071F3F3F38387878F0F0F0E0E0E01000
4640 DATA 0003070F1F1F3C7041000000FEFCF0C00040E0800000
4650 DATA 03070F1F3F7FF00101000000E0FEFFF00080C0800000
4660 DATA 0001071F7FFF0001030000080E0F8FEFF0080C00000
4670 DATA 00077FFF0F00010301000C0E0F0F8FCFE0F80800000
4680 DATA 007F3F0F03000207010000000C0E0F0F8F83C0E820000
4690 DATA 000001031F3F7001000100038FCFFF00008F0800000
4700 DATA 0000011FFF00010003000000F8FCFF0000F8000000
4710 DATA 0000007F0F0000010700000000F8FEFE0F00008070
4720 DATA 003E0F03000001070101000000E0FCFE3E0E060000C0
4730 DATA 02020203030707070303020202020000000C0C0C0800000C0E0E0E0602000
4740 DATA 0202020303030202020202020202020000080C0E0F070F0E0E0F078300000
4750 DATA 0101030307070F0F1F1F3F3F3F7F7F7F8080C0C0E0E0F0F0F8F8FCFCFCFEFEFE
4760 DATA 7FFFFFFFFFFFFF7F7F7F3F3F3F1F1F0FFEFFFFFFFFFFFFFEFEFEFCFCFCF8F8F0
4770 DATA 0303030303030303030707070F1F31C0C0C0C0C0C0C0C0E0E0E0F0F0F8BC1E
4780 DATA 0000001E0F07070305 0F030200000000000181C1EBFFFF0F0F8F83C1C0C040000
4790 DATA 000000030C3060C0C060300C03000000000000C0300C060303060C30C0000000
4800 DATA 0001000000000000000000000001899DB1899DB000000000000000000000008000
4810 DATA -1,0,-.8,.8,0,1,.8,.8,1,0,.8,-.8,0,-1,-.8,-.8
4820 '♥♥♥ かんじ の データ ♥♥♥
4830 DATA 10,08,08,4F,38,08,08,11,00,00,00,A0,BF,A1,A1,21,11,11,21,22,42,02,0A,0
4,21,21,21,21,3F,20,00,00
4840 DATA 00,20,11,08,00,59,69,09,20,20,3C,E0,20,FC,24,FC,10,08,11,22,3C,43,00,0
0,70,A8,24,22,20,80,71,0E
4850 DATA 00,7C,44,49,4A,50,48,48,40,F8,88,48,50,30,28,44,45,44,44,58,43,40,40,4
0,93,FC,90,90,FF,10,10,10
4860 DATA 00,40,3F,00,00,00,00,00,00,FF,80,80,E0,90,88,84,00,00,00,00,00,00,00,0
0,80,80,80,80,80,80,80,80
4870 DATA 02,01,01,21,1F,02,02,04,00,00,00,FF,00,00,00,00,04,09,10,60,00,00,11,0
E,3C,E0,20,20,20,20,FF,00
4880 DATA 10,10,7E,10,10,1E,12,22,20,20,7F,80,00,7F,12,14,24,24,24,24,44,05,15,0
9,90,9F,90,D0,B0,10,0C,03
4890 DATA 00,00,40,3F,20,20,28,27,00,00,FE,01,02,02,72,92,24,24,27,24,20,20,2F,0
0,12,12,F2,02,02,FE,02,00
4900 DATA 02,01,01,21,1F,02,02,04,00,00,00,FF,00,00,00,00,07,0A,12,62,02,02,03,0
2,FC,04,04,08,08,08,F8,00
4910 DATA 00,20,10,0A,03,42,22,12,08,24,10,3E,D0,10,08,E9,02,0A,0A,0A,12,54,24,2
8,09,E9,A6,E4,85,0D,12,22
4920 DATA 01,00,00,00,00,00,00,00,00,80,80,80,80,84,F8,80,00,00,00,00,00,00,4F,3
0,80,80,80,80,80,80,FF,00
4930 DATA 00,07,04,07,04,07,04,03,00,F8,08,F8,08,F8,80,08,1E,02,EF,02,02,04,04,0
8,08,08,FF,08,08,08,08,08
4940 DATA 02,03,04,08,18,67,00,0F,00,F0,10,20,40,F8,08,F0,00,0F,00,29,28,24,42,4
1,10,F0,00,0C,82,49,04,FE
4950 DATA 03,0C,18,30,30,30,18,0F,E4,1C,0C,04,04,04,00,F0,07,00,20,20,30,38,3C,2
7,F8,0C,06,06,06,0C,18,F0
4960 DATA 00,20,3F,20,4F,40,00,00,80,80,FF,01,F2,20,40,80,40,3F,00,00,00,02,01,0
0,7F,C0,40,40,40,40,80,80
4970 DATA 00,00,07,01,06,38,08,0F,80,80,F0,C0,B0,8F,10,1E,78,0C,1A,28,28,49,08,0
8,F0,38,54,54,92,11,10,10
4980 DATA 08,04,04,07,5C,26,0D,15,20,10,10,9E,70,18,34,54,14,24,24,45,04,04,04,0
4,52,92,91,11,10,10,10,10
4990 DATA 00,00,10,08,08,0A,0C,79,10,10,10,10,97,99,F1,92,08,0A,0C,08,10,60,00,0
0,96,90,80,81,81,81,81,7F
5000 DATA 08,48,3F,08,0F,20,3F,40,88,88,FF,88,F8,00,FF,81,5F,50,10,10,10,10,00,0
0,FE,84,84,94,8C,84,80,80
5010 '♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥
5020 '♥                             ♥
5030 '♥ HANGGLIDING GAME (MSX) V1.1 ♥
5040 '♥                             ♥
5050 '♥       1983年 12月 18日       ♥
5060 '♥                             ♥
5070 '♥            by KEN'ICHI INUI ♥
5080 '♥                             ♥
5090 '♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥♥
```

MSX(32K以上)
マイクロ・イリーガス プログラムリスト

この〝マイクロ・イリーガス〟を実行するには、32K以上のRAMが必要だ。16Kでは動かないので、確認してから入力するようにしよう。

まず、BASICのプログラム、リスト1を入力してカセットテープにセーブしよう。3行しかないが、重要なプログラムなので、まちがえないように入力していくように。カセットテープへのセーブは、CSAVE〝ファイル名〟 RETURN とする。

次にマシン語だ。本誌掲載の、MSX用マシン語モニタプログラムを利用して、入力していこう。マシン語エリアは、9000～CFFF番地までだ。忍耐強く、まちがえることなく、打ち込むことがキミの使命だよ。

マシン語の入力がすべて終了したら、もう1度入力したリストをチェックして(できれば何度も何度のほうが確実だけど)、カセットにセーブするのだ。書式は BSAVE〝CAS:ファイル名〟, &H9000, &HCFFF, &H9000 RETURN 。

ゲームの実行は、以下のようにする。まず BASICプログラムをCLOAD RETURN で読みこませて、その後、BLOAD〝CAS:ファイル名〟 RETURN で、マシン語プログラムをロードする。そして、RUN RETURN を実行してくれればいい。

プログラムにすべて誤りがなければ、高速グラフィック3D迷路ゲームがスタートするはずだ。

市販のROM版とは、すこし趣(おもむき)を異にした、ログイン風アレンジの〝マイクロ・イリーガス〟。食料や赤外線ビューアーなど落ちている物を有効に使いながら、無事迷路を踏破していってくれたまえ。その他の詳しい遊び方は、108ページからの説明文を参照するように。

では、ゆっくりとお遊びください。

●リスト1

```
10 SCREEN 3,3,0:COLOR 14,0,0
20 CLEAR 0,&H8FFF
30 DEFUSR=&H9000:A=USR(0)
```

●リスト2

```
9000  21 A8 91 11 51 F4 01 0A  4B
9008  00 ED B0 CD 90 00 21 97  4A
9010  9F 11 31 EE 01 05 00 ED  62
9018  B0 CD A3 9A CD BE 9A AF  36
9020  32 62 EE 32 50 EE CD 31  A0
9028  90 CD 7C 90 CD 41 96 18  DD
9030  F5 AF 32 7B EE 32 9A EE  B9
9038  32 4C EE CD 41 91 CD 90  30
9040  00 3E 0C 32 7C EE 3E 00  F4
9048  32 7D EE CD E2 9A CD EA  75
9050  9A CD A3 A5 CD 31 A6 CD  00
9058  F5 9C CD 7D 94 CD 33 92  E9
9060  CD A4 96 CD 7D 9A CD EA  92
9068  9A AF CD D8 00 B7 3E 00  DB
9070  C0 3E 01 CD D8 00 B7 3E  99
9078  01 28 D6 C9 32 50 EE 3E  7E
9080  00 CD 41 01 0E 00 FE FF  2A
9088  28 06 0F 30 16 0C 18 FA  B9
9090  3E 01 C5 CD 41 01 C1 E6  DA
9098  03 FE 03 28 06 0E 08 0F  7F
90A0  30 01 0C 21 4C EE 71 AF  E8
90A8  32 9A EE 32 7B EE 32 97  56
90B0  EE 32 96 EE 21 00 30 22  57
90B8  98 EE CD 24 9F CD 6D 96  2E
90C0  CD 41 91 21 55 55 06 80  40
90C8  CD 8D A5 CD 14 A5 21 6F  6D
90D0  EE 7E 34 E6 07 20 03 CD  DD
90D8  C8 9F CD F5 9C CD 5A A5  F9
90E0  CD 6E B2 CD 7D 94 CD 33  3B
90E8  92 CD A4 96 CD E8 A9 CD  3C
90F0  03 B4 2A 98 EE 2B 22 98  CC
90F8  EE 7C B7 CC 09 96 3A 7B  C9  77
9100  EE B7 C4 75 A6 CD 4D A7  D6
9108  CD 7D 9A CD 2D B4 3A 96  FB
9110  EE B7 F8 3A 51 EE B7 28  96
9118  B5 21 31 91 CD 66 A7 CD  E8
9120  96 96 21 4C EE 7E 34 FE  E8
9128  02 DA BD 90 36 00 C3 BD  98
9130  90 49 57 54 41 27 59 53  59
9138  2D 20 4F 54 55 48 54 45  EF
9140  21 3E 01 32 3A EE AF 32  6C
9148  3C EE 32 3F EE 32 3E EE  C0
9150  32 51 EE 32 6D EE 32 6E  7F
9158  EE 32 4D EE 32 79 EE 32  0F
9160  6F EE 32 93 EE 32 95 EE  B6
9168  3E 08 32 6A EE 3E FF 32  38
9170  54 EE 32 55 EE 3E 02 32  2A
9178  3D EE CD D8 A4 21 8C 91  BB
9180  06 0E 7E 23 5E 23 CD 93  A7
9188  00 10 F7 C9 00 00 01 02  EC
9190  02 04 03 02 04 00 05 00  35
9198  06 0F 07 98 08 10 09 0C  0A
91A0  0A 00 0B 00 0C 02 0D 0A  6B
91A8  00 08 00 00 00 00 00 1B  5C
91B0  00 38 7E FE FF C8 5F 23  3E
91B8  56 23 E5 CB 03 CB 3B 3A  B5
91C0  34 EE 30 03 3A 35 EE 4F  52
91C8  3E 20 92 87 47 3A 6B EE  AA
91D0  82 6F 3A 6C EE CE 00 67  1B
91D8  7A 86 D6 08 57 F2 E4 91  05
91E0  80 47 AF 57 ED 44 C6 30  65
91E8  B8 30 01 47 CB 3B 26 0F  E4
91F0  30 02 26 F0 7C 2F A1 4F  64
91F8  7A E6 07 6F 7B 87 87 87  6F  C8
9200  85 6F 7C 26 E0 CB 3A CB  D8
9208  3A CB 3A 1E 00 19 57 59  C0
9210  7E A2 B3 77 23 7D E6 07  79
9218  28 04 10 F4 18 0A 7D C6  3F
9220  F8 6F 3E 00 8C 67 10 E8  42
9228  E1 F6 FF C9 7A 2F A3 5F  04
9230  E5 18 DD 21 82 EE 22 80  CF
9238  EE 3E FF 11 02 00 77 19  98
9240  77 19 77 19 77 19 77 21  1A
9248  20 EE 06 11 AF 77 23 10  58
9250  FC CD 5B 92 CD D4 92 CD  98
9258  B6 92 C9 3A 02 EE 87 28  D4
9260  32 38 41 FC 02 94 3A 01  6A
9268  EE 87 28 16 38 41 FC FE  20
9270  93 3A 00 EE 87 28 0B 3E  B5
9278  03 38 04 FC FA 93 3C 32  40
9280  20 EE 3A 05 EE 87 28 0B  07
9288  3E 03 38 04 FC 0E 94 3C  71
9290  32 21 EE 3A 06 EE 87 C8  E0
9298  3E 02 38 04 FC 12 94 3C  84
92A0  32 22 EE C9 21 01 01 22  82
92A8  20 EE 7C 32 22 EE C9 3E  0D
92B0  02 32 20 EE 18 DA 3A 03  B3
92B8  EE 87 28 07 3E 01 38 10  75
92C0  FC 06 94 3A 08 EE 87 C8  67
92C8  3E 02 38 04 FC 1A 94 3C  BC
92D0  32 30 EE C9 3A 07 EE 87  31
92D8  C8 DA C4 93 FC 16 94 3A  43
92E0  06 EE 87 3E 02 38 04 FC  65
92E8  12 94 3C 32 23 EE 3A 08  E1
92F0  EE 87 3E 02 38 04 FC 1A  89
92F8  94 3C 32 2F EE 3A 0B EE  DC  6F
9300  87 C8 DA CB 93 FC 26 94  D0
9308  3A 0A EE 87 3E 03 38 04  D1
9310  FC 22 94 3C 32 24 EE 3A  0F
9318  0C EE 87 3E 03 38 04 FC  A5
9320  2A 94 3C 32 2E EE 3A 0E  43
9328  EE 87 C8 DA D2 93 FC 32  65
9330  94 3A 0D EE 87 3E 04 38  8D
9338  04 FC 2E 94 3C 32 25 EE  0E
9340  3A 0F EE 87 3E 04 38 04  0F
9348  FC 36 94 3C 32 2D EE 3A  64
9350  11 EE 87 C8 DA D9 93 FC  73
9358  3E 94 3A 10 EE 87 3E 05  BF
9360  38 04 FC 3A 94 3C 32 26  8D
9368  EE 3A 12 EE 87 3E 05 38  25
9370  04 FC 42 94 3C 32 2C EE  61
9378  3A 14 EE 87 C8 38 61 3A  69
9380  13 EE 87 3E 06 38 01 3C  54
9388  32 27 EE 3A 15 EE 87 3E  64
9390  06 38 01 3C 32 2B EE 3A  23
9398  17 EE 87 C8 38 49 3A 16  50
93A0  EE 87 3E 07 38 01 3C 32  94
93A8  28 EE 3A 18 EE 87 3E 07  5D
93B0  38 01 3C 32 2A EE 3A 19  55
93B8  EE 87 C8 3E 07 38 01 3C  42
93C0  32 29 EE C9 3E 03 01 01  A8
93C8  0D 18 21 3E 04 01 02 0B  F1
93D0  18 1A 3E 05 01 03 09 18  FD
93D8  13 3E 06 01 04 07 18 0C  F2
93E0  3E 07 01 05 05 18 05 3E  1E
93E8  08 01 06 03 21 20 EE 85  41
93F0  6F 3E 00 8C 67 71 23 10  C7
93F8  FC C9 06 80 18 62 06 81  D7  11
9400  18 5E 06 82 18 5A 06 83  8D
9408  18 56 06 84 18 52 06 85  89
9410  18 4E 06 86 18 4A 06 07  05
9418  18 46 06 88 18 42 06 89  81
9420  18 3E 06 8A 18 3A 06 0B  FD
9428  18 36 06 8C 18 32 06 8D  79
9430  18 2E 06 0E 18 2A 06 8F  F5
9438  18 26 06 90 18 22 06 11  F1
9440  18 1E 06 92 18 1A 06 93  6D
9448  18 16 06 14 18 12 06 95  E9
9450  18 0E 06 96 18 0A 06 17  E5
9458  18 06 06 98 18 02 06 19  E1
9460  08 78 D9 47 E6 7F C6 00  BF
9468  6F 3E 00 CE EE 7E 2A 80  8D
9470  EE 77 23 CB B8 70 23 22  C4
9478  80 EE D9 08 C9 21 00 EE  33
9480  06 1A D9 ED 4B 38 EE 3A  A5
9488  3A EE 87 C6 A8 6F 3E 00  E6
9490  CE 94 67 7E 23 66 6F 7E  E1
9498  81 5F 23 7E 88 57 23 1A  C9
94A0  D9 77 23 05 D9 20 F0 C9  5E
94A8  B0 94 4C 95 E4 94 18 95  86
94B0  FD FF FE FF FF FF 01 00  3C
94B8  02 00 BE FF BF FF C0 FF  88
94C0  C1 FF C2 FF 7F FF 80 FF  D2
94C8  81 FF 3F FF 40 FF 41 FF  99
94D0  FF FE 00 FF 01 FF BF FE  1D
94D8  C0 FE C1 FE 7F FE 80 FE  E4
94E0  81 FE 40 FE 03 00 02 00  36
94E8  01 00 FF FF FE FF 42 00  BA
94F0  41 00 40 00 3F 00 3E 00  82
94F8  81 00 80 00 7F 00 C1 00  CD  DF
9500  C0 00 BF 00 01 01 00 01  17
9508  FF 00 41 01 40 01 3F 01  5F
9510  81 01 80 01 7F 01 C0 01  E9
9518  C0 00 80 00 40 00 C0 FF  EC
```

5

マイクロ・イリーガス(解説は、108ページ参照)

```
9520  80 FF 7F 00 3F 00 FF FF  F0
9528  BF FF 7F FF 3E 00 FE FF  34
9530  BE FF 3D 00 FD FF BD FF  77
9538  3C 00 FC FF BC FF 3B 00  FA
9540  FB FF BB FF 3A 00 FA FF  BC
9548  BA FF F9 FF 40 FF 80 FF  4C
9550  C0 FF 40 00 80 00 81 FF  E4
9558  C1 FF 01 00 41 00 81 00  70
9560  C2 FF 02 00 42 00 C3 FF  BC
9568  03 00 43 00 C4 FF 04 00  0A
9570  44 00 C5 FF 05 00 45 00  57
9578  C6 FF 06 00 46 00 07 00  25
9580  3A 9A EE B7 C8 21 7B EE  E0
9588  7E B7 20 22 3E FF 77 3E  86
9590  99 32 34 EE 3E 88 32 35  3F
9598  EE 21 EC 95 11 00 1B 01  EA
95A0  21 00 CD 5C 00 3A 3A EE  E1
95A8  32 3B EE C3 EF A3 AF 77  13
95B0  3A 5C EE CD E1 95 11 31  4E
95B8  EE ED A0 2B ED A0 ED A0  0D
95C0  ED A0 ED A0 3A 5A EE FE  EF
95C8  18 30 10 3A 5C EE D6 01  10
95D0  30 02 C6 18 CD E1 95 7E  36
95D8  32 32 EE CD 52 9F C3 D2  12
95E0  9F 87 87 C6 8C 6F 3E 00  21
95E8  CE A3 67 C9 50 70 30 0F  1D
95F0  60 70 34 0F 50 80 38 0F  AF
95F8  60 80 3C 0F A4 78 40 0B  1F 8F
9600  10 6C 80 07 10 82 84 07  B6
9608  D0 7D B7 28 09 FE FF C0  90
9610  21 21 96 C3 66 A7 3E FF  8B
9618  32 96 EE 21 31 96 C3 66  75
9620  A7 53 49 54 53 41 20 4D  4E
9628  4C 49 4F 4E 57 41 21 20  C9
9630  20 53 49 54 53 41 20 4D  D7
9638  4F 49 55 4E 54 41 21 20  DF
9640  20 21 66 66 06 80 CD 8D  C3
9648  A5 CD 14 A5 06 28 CD 98  9C
9650  96 21 5D 96 CD 66 A7 06  70
9658  50 CD 98 96 C9 53 20 45  BA
9660  41 45 47 20 41 59 49 4F  15
9668  4E 55 20 20 20 21 86 96  3E
9670  11 9B EE 01 10 00 ED B0  4E
9678  3A 4C EE C6 30 32 A4 EE  3C
9680  21 9B EE C3 66 A7 20 20  D0
9688  20 20 4C 20 45 20 56 30  B5
9690  45 20 4C 20 20 20 06 3C  79
9698  21 7A EE 36 FF 7E B7 20  41
96A0  FC 10 F8 C9 3A 7B EE B7  5D
96A8  28 05 3A 7C EE B7 C8 3A  C8
96B0  6A EE 87 87 87 87 87 26  67
96B8  00 CB 14 C6 BD 32 6B EE  3B
96C0  7C CE 98 32 6C EE 3A 3D  3B
96C8  EE B7 01 00 06 28 03 01  36
96D0  02 0F FE 03 20 02 C6 03  63
96D8  21 3C EE 86 5F 87 87 87  33
96E0  87 83 C5 F5 81 08 59 16  32
96E8  00 21 20 EE 19 7E B7 28  23
96F0  26 3D 5F 08 6F 26 00 54  39
96F8  29 29 29 19 54 5D 29 19  15 E9
9700  11 00 B9 19 5E 23 56 23  74
9708  46 7A B3 28 0A EB C5 CD  C1
9710  B2 91 C1 28 02 10 F7 F1  CD
9718  C1 0C 10 C6 C9 00 00 00  1B
9720  01 03 07 0F 1F 1F 3F 3F  8D
9728  3F 7F 7F 7F 7F 07 3F FF  3F
9730  FF FF FF FF FF FF FF FF  BF
9738  FF FF FF FF FF 7F 7F 7F  47
9740  3F 3F 3F 1F 1F 0F 07 03  EB
9748  01 00 00 00 00 FF FF FF  DD
9750  FF FF FF FF FF FF FF FF  DF
9758  FF FF 3F 07 00 F0 FE FF  20
9760  FF FF FF FF FF FF FF FF  EF
9768  FF FF FF FF FF 00 00 80  7A
9770  C0 E0 F0 F8 FC FC FE FE  83
9778  FE FF FF FF FF FF FF FF  06
9780  FF FF FF FF FF FF FF FF  0F
9788  FF FF FE F0 00 FF FF FF  08
9790  FE FE FE FC FC F8 F0 E0  E1
9798  C0 80 00 00 00 E0 E0 E0  0F
97A0  E0 E0 E0 E1 E3 FF FE E0  78
97A8  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  3F
97B0  E0 E1 E1 C1 C3 82 02 06  F7
97B8  04 05 0D 09 0F 00 00 00  7D
97C0  00 E1 21 63 42 46 C4 8D  95
97C8  89 9B 12 36 3C 00 00 00  07
97D0  00 F0 10 50 51 D1 D1 D3  7D
97D8  52 52 56 54 77 00 00 00  34
97E0  00 F3 92 B2 A6 24 65 4D  2A
97E8  49 CB 9A 92 9E 00 00 00  5D
97F0  00 FB 0A FB 80 87 84 07  19
97F8  00 00 0F 08 0F 00 00 01  B6 1D
9800  01 FD 05 FD 00 F8 08 F8  90
9808  01 02 F0 10 F0 7C 82 39  CA
9810  45 41 45 39 82 7C 00 00  AA
9818  77 51 77 51 77 00 00 00  B7
9820  01 02 04 08 10 10 20 20  27
9828  20 40 40 40 40 07 38 C0  DF
9830  00 00 00 00 00 03 0C 10  E7
9838  20 20 40 40 7F 40 40 40  CF
9840  20 20 20 10 10 08 04 02  66
9848  01 00 00 00 00 40 40 20  81
9850  20 10 0C 03 00 00 00 00  27
9858  00 C0 38 07 00 F0 0E 01  EE
9860  00 00 00 00 00 E0 18 04  F4
9868  02 02 01 01 FF 00 00 80  85
9870  40 20 10 08 04 04 02 02  8C
9878  02 01 01 01 01 01 01 02  1A
9880  02 04 18 E0 00 00 00 00  16
9888  00 01 0E F0 00 01 01 01  22
9890  02 02 02 04 04 08 10 20  6E
9898  40 80 00 00 00 00 02 06  F8
98A0  0E 1E 3C 79 03 01 00 00  1D
98A8  00 00 00 00 00 00 80 C0  80
98B0  E0 F0 78 3C 80 00 00 00  4C
98B8  00 00 00 00 00 00 02 06  58
98C0  0E 1E 3C 79 03 79 3C 1E  0F
98C8  0E 06 02 00 00 00 00 00  76
98D0  00 00 00 00 80 00 00 00  E8
98D8  00 00 00 00 00 00 00 00  70
98E0  00 00 00 01 03 79 3C 1E  4F
98E8  0E 06 02 00 00 00 00 00  96
98F0  00 00 00 00 80 3C 78 F0  AC
98F8  E0 C0 80 00 00 00 00 00  B0 0F
9900  00 00 00 01 03 01 00 00  9E
9908  00 00 00 00 00 00 80 C0  E1
9910  E0 F0 78 3C 80 3C 78 F0  51
9918  E0 C0 80 00 00 E1 E2 E3  77
9920  E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB  F5
9928  EC ED EE EF F0 F1 F2 F3  3D
9930  F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB  85
9938  FC FD FE FF 00 E8 E9 E9  81
9940  EA EB EC ED ED EE EF F0  41
9948  F1 F1 F2 F3 F4 F5 F5 F6  7C
9950  F7 F8 F9 F9 FA FB FC FD  B8
9958  FD FE FF 00 00 EC EC ED  B0
9960  EE EE EF F0 F0 F1 F2 F2  79
9968  F3 F4 F4 F5 F6 F6 F7 F8  AC
9970  F8 F9 FA FA FB FC FC FD  DE
9978  FE FE FF 00 00 F1 F1 F2  E0
9980  F2 F3 F3 F4 F4 F5 F5 F6  B9
9988  F6 F7 F7 F8 F8 F9 F9 FA  E1
9990  FA FB FB FC FC FD FD FE  09
9998  FE FF FF 00 00 F6 F6 F7  10
99A0  F7 F7 F8 F8 F8 F9 F9 F9  FA
99A8  FA FA FA FB FB FB FC FC  18
99B0  FC FD FD FD FE FE FE FF  35
99B8  FF FF 00 00 00 00 00 00  4F
99C0  00 00 00 00 00 00 00 00  59
99C8  00 00 00 00 00 00 00 00  61
99D0  00 00 00 00 00 00 00 00  69
99D8  00 00 00 00 00 0A 0A 09  8E
99E0  09 09 08 08 08 07 07 07  B8
99E8  06 06 06 05 05 05 04 04  AA
99F0  04 03 03 03 02 02 02 01  9D
99F8  01 01 00 00 00 0F 0F 0E  BF 9F
9A00  0E 0D 0D 0C 0C 0B 0B 0A  FA
9A08  0A 09 09 08 08 07 07 06  E2
9A10  06 05 05 04 04 03 03 02  CA
9A18  02 01 01 00 00 14 14 13  F1
9A20  12 12 11 10 10 0F 0E 0E  3A
9A28  0D 0C 0C 0B 0A 0A 09 08  17
9A30  08 07 06 06 05 04 04 03  F5
9A38  02 02 01 00 00 18 17 17  1D
9A40  16 15 14 13 13 12 11 10  72
9A48  0F 0F 0E 0D 0C 0B 0B 0A  47
9A50  09 08 07 07 06 05 04 03  1B
9A58  03 02 01 00 00 1F 1E 1D  52
9A60  1C 1B 1A 19 18 17 16 15  BE
9A68  14 13 12 11 10 0F 0E 0D  86
9A70  0C 0B 0A 09 08 07 06 05  4E
9A78  04 03 02 01 00 21 7A EE  A5
9A80  36 FF CB 7E 20 FC 21 00  D5
9A88  00 CD 53 00 F3 3A 07 00  76
9A90  4F 21 00 E0 16 06 06 00  9C
9A98  ED A3 C2 98 9A 15 C2 96  23
9AA0  9A FB C9 F3 3E C3 32 9A  58
9AA8  FD 21 B9 9A 22 9B FD FB  68
9AB0  C9 F3 3E C9 32 9A FD FB  D1
9AB8  C9 AF 32 7A EE C9 11 80  BE
9AC0  38 21 1D 97 01 00 02 CD  37
9AC8  5C 00 21 9D 98 11 40 3C  A1
9AD0  01 07 00 CD 5C 00 21 AD  69
9AD8  98 11 50 3C 01 07 00 CD  7C
9AE0  5C 00 06 EB 0E 01 CD 47  EA
9AE8  00 C9 11 00 1B 21 F7 9A  29
9AF0  01 11 00 CD 5C 00 C9 50  DE
9AF8  40 20 0F 50 60 24 0F 50  34 D2
9B00  80 28 0F 50 A0 2C 0F D0  4D
9B08  21 00 1B 11 04 00 06 04  FE
9B10  3E D0 CD 4D 00 19 10 F8  F4
9B18  C9 AF 32 4A EE 7E 32 46  8B
9B20  EE 47 23 7E 32 47 EE 4F  47
9B28  23 7E 32 42 EE 04 B8 20  A2
9B30  03 3C 20 04 B7 20 01 3D  43
9B38  32 40 EE 23 7E 32 43 EE  37
9B40  0C B9 20 01 3C 32 41 EE  5E
9B48  23 3A 4D EF FE 02 28 04  A8
9B50  23 23 18 0A 7E 23 32 36  5C
9B58  EE 7E 23 32 37 EE 4E 23  4A
9B60  46 23 ED 43 4E EF 22 48  3B
9B68  EE AF 32 44 EE 32 45 EE  69
9B70  7E 32 4B EE 3A 44 EE FE  5E
9B78  00 28 5D E6 01 47 3A 45  45
9B80  EE FE 00 28 53 4F E6 01  B8
9B88  B0 28 4D 79 E6 01 A0 20  68
9B90  4F CD CA 9C 3A 44 EE 4F  68
9B98  3A 46 EE 3C B9 20 02 06  BE
9BA0  FF 3A 45 EE 4F 3A 47 EE  65
9BA8  3C B9 20 02 06 FF CD B3  DF
9BB0  9C 70 3A 44 EE 3C 32 44  75
9BB8  EE 4F 3A 46 EE 3C 3C B9  2F
9BC0  20 B2 AF 32 44 EE 3A 45  BF
9BC8  EE 3C 32 45 EE 4F 3A 47  C2
9BD0  EE 3C 3C B9 20 9E 18 10  70
9BD8  CD B3 9C 3E FF 77 18 D2  2D
9BE0  CD B3 9C 3E 01 77 18 CA  2F
9BE8  3A 42 EE 32 44 EE 3A 43  CE
9BF0  EE 32 45 EE CD B3 9C 3E  38
9BF8  01 77 3A 40 EE 32 44 EE  D7 98
9C00  3A 41 EE 32 45 EE CD B3  EA
9C08  9C AF 77 3A 36 EE 32 44  3A
9C10  EE 3A 37 EE 32 45 EE CD  2B
9C18  B3 9C 22 38 EE 2A 4E EF  B2
9C20  5E 23 56 23 ED 53 50 EF  35
9C28  3A 4D EF B7 28 0A 7E FE  9F
9C30  FF 12 28 04 23 13 18 F6  4D
9C38  21 F5 EE 11 F6 EE 01 2F  FD
9C40  00 36 FF ED B0 DD 2A 50  05
9C48  EF DD 6E 00 DD 23 DD 66  61
9C50  00 DD 23 22 BC EE DD 6E  03
9C58  00 DD 23 DD 66 00 DD 23  37
9C60  22 BA EE DD 7E 00 FE FF  1E
9C68  C8 DD 6E 01 DD 66 02 77  D4
9C70  DD 23 DD 23 DD 23 E6 10  02
9C78  28 E9 DD 7E FD E6 03 87  ED
9C80  87 87 5F 16 00 21 F5 EE  A3
9C88  19 DD 7E 00 77 23 DD 7E  8D
9C90  01 77 23 36 00 23 36 00  56
9C98  23 DD 7E 02 77 23 DD 7E  A9
9CA0  03 77 23 DD 7E 00 77 23  CE
9CA8  DD 7E 01 77 11 04 00 DD  09
9CB0  19 18 B0 2A 45 EE 26 00  B0
9CB8  29 29 29 29 29 29 11 00  5B
9CC0  E6 19 3A 44 EE 16 00 5F  3C
9CC8  19 C9 3A 4A EE 3C FE 09  FB
9CD0  28 11 32 4A EE 3A 4B EE  82
9CD8  06 FF 87 32 4B EE 30 02  9D
9CE0  06 01 C9 2A 48 EE 23 22  F1
9CE8  48 EE 3E 01 32 4A EE 7E  E1
9CF0  32 4B EE 18 E3 3A 93 EE  AD
9CF8  B7 C0 3A 6D EE B7 FA 9C  ED 73
9D00  9D D6 01 FA E3 9D 28 27  DA
9D08  D6 02 FA 0F 9D 00 C9 21  0D
9D10  3E EE 7E FE 03 30 0E 34  CA
9D18  C6 2B 6F 3E 00 CE 9D 67  25
9D20  7E 32 6A EE C9 3E FF 32  FD
9D28  96 EE C9 07 06 04 02 21  46
9D30  6E EE 7E 3C E6 07 20 20  10
9D38  32 6D EE 3A 3E EE B7 28  A7
9D40  17 AF 32 3E EE 32 3C EE  5D
9D48  E5 CD 14 9F 2A 38 EE 19  B3
9D50  22 38 EE CD B8 A7 E1 AF  F1
9D58  77 FE 04 CC 81 9D C6 78  96
9D60  6F 3E 00 CE 9D 67 7E 32  2C
9D68  6A EE 3A 3E EE B7 C8 21  63
9D70  3C EE 7E 3C E6 03 77 C9  1A
9D78  08 08 0A 0B 0C 0B 0A 09  64
9D80  08 F5 CD 14 9F 2A 38 EE  EA
9D88  19 22 38 EE 19 7E 87 38  DC
9D90  02 20 07 AF 32 3E EE 32  95
9D98  3C EE F1 C9 3A 50 EE CD  5E
9DA0  D5 00 21 6E EE FE 04 38  C9
9DA8  10 FE 07 30 0C 7E FE 03  15
9DB0  30 07 34 3E 07 32 6A EE  87
9DB8  C9 CD 14 9F 2A 38 EE 19  07
9DC0  7E 87 38 0F 28 0D 3E 01  1D
9DC8  32 3E EE 32 6D EE AF 32  31
9DD0  6E EE C9 AF 32 6D EE 32  00
9DD8  6E EE 32 3E EE 3E 08 32  A7
9DE0  6A EE C9 21 3D EE 7E FE  66
9DE8  02 3A 3F EE B7 20 3B 2B  2B
9DF0  7E B7 CC 5B 9E 3A 3E EE  ED
9DF8  B7 C8 21 3C EE 86 E6 03  CE BA
9E00  32 3C EE C0 32 3E EE CD  E5
9E08  14 9F E5 2A 38 EE 19 22  C9
9E10  38 EE CD B8 A7 E1 11 07  F9
9E18  00 19 5E 23 56 21 36 EE  EB
9E20  7B 86 77 21 37 EE 7A 86  7C
9E28  77 C9 86 FA 38 9E FE 02  5C
9E30  28 23 FE 04 30 09 77 C9  94
9E38  E6 03 77 3E FF 18 05 E6  76
9E40  03 77 3E 01 21 3A EE 86  66
9E48  E6 03 77 21 34 EE 7E 23  2A
9E50  46 77 2B 70 C9 77 AF 32  67
9E58  3F EE C9 3A 50 EE CD D5  06
9E60  00 B7 01 00 00 21 79 EE  3E
9E68  20 04 36 00 18 49 FE 03  C2
9E70  38 31 FE 08 28 2D FE 05  D5
9E78  3A 6A EE 38 1C 20 10 CB  F7
9E80  7E 28 34 3E FF 32 6D EE  C2
9E88  77 AF 32 6E EE 18 28 FE  18
9E90  08 36 00 20 22 06 FF 18  CB
9E98  1E FE 08 36 00 20 18 06  CE
9EA0  01 18 14 CD 14 9F 2A 38  4D
9EA8  EE 19 7E 87 28 50 38 07  09
```

5 マイクロ・イリーガス(解説は、108ページ参照)

```
9EB0  0E 01 3E FF 32 79 EE ED  20
9EB8  43 3E EE 3E 06 CD 41 01  18
9EC0  47 21 54 EE 7E 70 2F B0  D5
9EC8  CB 6F 20 09 21 62 EE 08  42
9ED0  7E EE 01 77 08 21 7B EE  E4
9ED8  CB 77 20 03 CD 80 95 3A  F7
9EE0  50 EE CD D8 00 B7 C8 CD  AD
9EE8  D3 9D 3E 19 32 93 EE C9  C9
9EF0  08 7E 3C E6 0F 4F 87 87  A2
9EF8  87 87 81 77 08 C9 3E FF  AA B2
9F00  32 51 EE C9 C0 FF 01 00  99
9F08  40 00 FF FF FF 00 00 01  E5
9F10  01 00 00 FF 3A 3A EE 87  98
9F18  C6 04 6F 3E 00 CE 9F 67  02
9F20  5E 23 56 C9 3E 0C 32 5C  37
9F28  EE AF 32 5A EE 32 5D EE  5B
9F30  CD C8 9F 21 97 9F 11 31  9C
9F38  EE 01 05 00 ED B0 3E 14  BA
9F40  32 60 EE 32 61 EE 3E FF  1D
9F48  32 5F EE 0E 01 06 EA CD  32
9F50  47 00 ED 5B 60 EE 21 00  ED
9F58  1B 06 00 0E 0F CD A6 9F  47
9F60  D5 CD 9C 9F CD A6 9F D1  BF
9F68  D5 CD A1 9F CD A6 9F CD  C8
9F70  9C 9F CD A6 9F D1 3A 62  C9
9F78  EE 4F CD A6 9F D5 CD 9C  A4
9F80  9F CD A6 9F D1 CD A1 9F  AE
9F88  CD A6 9F CD 9C 9F CD A6  B4
9F90  9F 3E D0 CD 4D 00 C9 77  36
9F98  77 BB 22 33 7A C6 10 57  65
9FA0  C9 7B C6 10 5F C9 7A CD  C8
9FA8  4D 00 23 7B CD 4D 00 23  6F
9FB0  78 CD 4D 00 23 79 CD 4D  97
9FB8  00 23 78 C6 04 47 C9 3E  0A
9FC0  D0 21 00 1B CD 4D 00 C9  4E
9FC8  3A 7B EE B7 C2 EC A3 CD  DF
9FD0  3C A1 3A 5A EE CD 41 A0  7C
9FD8  3E 0F 32 5E EE CD 5E A0  0D
9FE0  3A 5B EE CD 41 A0 3E 0A  F8
9FE8  32 5E EE CD 69 A0 21 00  FC
9FF0  1B 11 13 00 19 3A 62 EE  71
9FF8  4F 06 04 58 79 CD 4D 00  DB E2
A000  19 10 F9 11 00 38 21 00  2C
A008  E0 CD 33 A0 21 20 E0 CD  16
A010  33 A0 21 10 E0 CD 33 A0  34
A018  21 30 E0 CD 33 A0 21 40  EA
A020  E0 CD 33 A0 21 60 E0 CD  6E
A028  33 A0 21 50 E0 CD 33 A0  8C
A030  21 70 E0 01 10 00 D5 CD  F4
A038  5C 00 D1 21 10 00 19 EB  3A
A040  C9 6F 26 00 29 E5 11 B0  0D
A048  A1 19 4E 23 46 ED 43 56  DF
A050  EE E1 11 CE A1 19 4E 23  C9
A058  46 ED 43 58 EE C9 21 BC  5A
A060  A0 11 00 E0 01 80 00 ED  FF
A068  B0 D9 01 00 00 11 00 00  A3
A070  D9 21 4F E0 0E 80 3A 5E  5F
A078  EE 47 79 B6 77 D9 2A 56  4C
A080  EE 09 4D 7C D9 5F 16 00  2E
A088  FE FF 20 01 57 19 D9 2A  B9
A090  58 EE 19 5D 7C D9 FE 01  40
A098  28 05 30 11 10 DC C9 79  D4
A0A0  CB 3F 4F 30 F7 0E 80 11  5F
A0A8  20 00 19 18 EF 79 87 4F  D7
A0B0  30 EA 0E 01 11 20 00 B7  61
A0B8  ED 52 18 E0 00 00 00 01  90
A0C0  02 04 08 10 10 24 20 20  F2
A0C8  40 40 40 58 40 40 40 20  60
A0D0  20 24 10 10 08 04 02 01  E3
A0D8  00 00 00 00 07 38 C1 01  79
A0E0  20 00 00 00 00 00 00 00  A0
A0E8  00 00 00 00 00 00 00 00  88
A0F0  00 00 00 00 00 00 20 00  B0
A0F8  C0 38 07 00 F0 0E 41 40  16 22
A100  02 00 00 00 00 00 00 00  A3
A108  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
A110  00 00 00 00 00 00 02 80  33
A118  81 0E F0 00 00 00 80 40  F8
A120  20 10 08 04 04 12 02 02  17
A128  01 01 01 0D 01 01 01 02  DE
A130  02 12 04 04 08 10 20 40  65
A138  80 00 00 00 3A 5A EE 3C  17
A140  32 5A EE FE 3C 20 45 AF  A9
A148  32 5A EE 3A 5C EE 3C 32  55
A150  5C EE FE 18 20 0C AF 32  5E
A158  5C EE 3A 5D EE 3C 32 5D  93
A160  EE AF 21 7B EE CB 7E 20  91
A168  23 87 87 C6 8C 6F 3E 00  39
A170  CE A3 67 11 31 EE ED A0  A6
A178  13 ED A0 1A BE 20 06 ED  A4
A180  A0 ED A0 18 07 13 7E 12  10
A188  1B 23 7E 12 06 00 3A 5A  91
A190  EE 0E 0C 91 38 03 04 18  21
A198  FA 3A 5C EE 4F 87 87 81  95
A1A0  80 32 63 EE FE 3C 38 04  BA
A1A8  D6 3C 18 F8 32 5B EE C9  AF
A1B0  00 FF 01 FF 06 FF 0D FF  61
A1B8  16 FF 22 FF 31 FF 42 FF  00
A1C0  55 FF 6A FF 80 FF 98 FF  34
A1C8  B1 FF CB FF E5 FF 00 00  C7
A1D0  1B 00 35 00 4F 00 68 00  78
A1D8  80 00 96 00 AB 00 BE 00  F8
A1E0  CF 00 DE 00 EA 00 F3 00  0B
A1E8  FA 00 FF 00 00 01 FF 00  82
A1F0  FA 00 F3 00 EA 00 DE 00  46
A1F8  CF 00 BE 00 AB 00 96 00  67 11
A200  80 00 68 00 4F 00 35 00  0E
A208  1B 00 00 00 E5 FF CB FF  73
A210  B1 FF 98 FF 80 FF 6A FF  E1
A218  55 FF 42 FF 31 FF 22 FF  A0
A220  16 FF 0D FF 06 FF 01 FF  E8
A228  00 FF 01 FF 06 FF 0D FF  DA
A230  16 FF 22 FF 31 FF 42 FF  79
A238  55 FF 6A FF 80 FF 98 FF  AD
A240  B1 FF CB FF E5 FF CD 9F  AC
A248  A2 32 64 EE CD B0 A2 CD  FC
A250  3D A3 3A 67 EE B7 C0 3E  16
A258  04 32 69 EE 3A 65 EE 3D  51
A260  32 68 EE 3A 68 EE FE 40  58
A268  30 2A 5F 3A 66 EE 57 06  AE
A270  02 21 69 EE CB 4E 28 03  D0
A278  06 04 15 CD 6C A3 1E FF  32
A280  3A 7B EE B7 20 02 1E 99  55
A288  3A 6F EE E6 01 28 02 1E  F0
A290  BB CD 2C 92 21 68 EE 34  23
A298  21 69 EE 35 20 C5 C9 3A  CF
A2A0  3A EE 87 87 47 3A 3D EE  24
A2A8  80 87 87 87 87 D6 20 C9  A5
A2B0  3A 63 EE 5F 16 00 21 C5  38
A2B8  A2 19 7E 21 64 EE 96 C6  62
A2C0  20 32 65 EE C9 00 02 04  D6
A2C8  06 08 0A 0C 0E 11 13 15  D5
A2D0  17 19 1B 1D 20 22 24 26  66
A2D8  28 2A 2C 2E 31 33 35 37  F6
A2E0  39 3B 3D 40 42 44 46 48  87
A2E8  4A 4C 4E 51 53 55 57 59  17
A2F0  5B 5D 60 62 64 66 68 6A  A8
A2F8  6C 6E 71 73 75 77 79 7B  38 60
A300  7D 80 82 84 86 88 8A 8C  CA
A308  8E 91 93 95 97 99 9B 9D  5A
A310  A0 A2 A4 A6 A8 AA AC AE  EB
A318  B1 B3 B5 B7 B9 BB BD C0  7C
A320  C2 C4 C6 C8 CA CC CE D1  0C
A328  D3 D5 D7 D9 DB DD E0 E2  9D
A330  E4 E6 E8 EA EC EE F1 F3  2D
A338  F5 F7 F9 FB FD 3A 63 EE  43
A340  E6 FE 5F 16 00 21 B0 A1  AE
A348  19 5E 23 7E FE 01 20 03  25
A350  1E FF AF B7 32 67 EE 7B  78
A358  CB 3F CB 3F CB 3F CB 3F  23
A360  5F CB 3F 83 ED 44 C6 17  FD
A368  32 66 EE C9 7A E6 07 CB  8C
A370  3B 0E F0 38 02 0E 0F CB  6E
A378  23 CB 23 CB 23 83 6F 26  32
A380  E0 CB 3A CB 3A CB 3A 1E  30
A388  00 19 51 C9 44 11 11 11  D5
A390  44 11 11 11 44 11 11 11  21
A398  55 11 11 44 55 11 11 44  B1
A3A0  DD 22 CC CC 55 AA CC 22  C7
A3A8  55 BB 22 33 55 BB 22 33  15
A3B0  77 BB 22 33 77 BB 22 33  61
A3B8  77 BB 22 33 77 BB 22 33  69
A3C0  77 BB 22 33 77 BB 22 33  71
A3C8  77 BB 22 33 55 BB 22 33  57
A3D0  55 AA CC 22 55 AA CC CC  F7
A3D8  55 22 CC CC 55 11 11 44  45
A3E0  55 11 11 44 44 11 11 11  B5
A3E8  44 11 11 11 CD 3C A1 3A  E6
A3F0  5A EE CD 41 A4 F5 3A 5C  18
A3F8  EE CD 41 A4 F5 E6 F0 0F  15 A4
A400  CD 35 A4 11 00 3C CD 5C  C0
A408  00 F1 E6 0F 87 87 87 CD  F4
A410  35 A4 11 10 3C CD 5C 00  13
A418  F1 F5 E6 F0 0F CD 35 A4  2D
A420  11 20 3C CD 5C 00 F1 E6  31
A428  0F 87 87 87 CD 35 A4 11  27
A430  30 3C C3 5C 00 C6 4B 6F  DF
A438  3E 00 CE A4 67 01 08 00  FC
A440  C9 C6 9B 6F 3E 00 CE A4  2D
A448  67 7E C9 1C 22 22 00 44  3E
A450  44 38 00 08 08 08 00 10  98
A458  10 10 00 1C 02 02 3C 40  B8
A460  40 38 00 1C 02 02 3C 04  DC
A468  04 78 00 02 22 22 1C 04  EE
A470  04 04 00 1C 20 20 38 04  B4
A478  04 78 00 1C 20 20 38 44  70
A480  44 38 00 3C 02 02 00 04  E4
A488  04 04 00 1C 22 22 3C 44  14
A490  44 38 00 1C 22 22 3C 04  50
A498  04 78 00 00 01 02 03 04  C2
A4A0  05 06 07 08 09 10 11 12  9A
A4A8  13 14 15 16 17 18 19 20  06
A4B0  21 22 23 24 25 26 27 28  78
A4B8  29 30 31 32 33 34 35 36  EA
A4C0  37 38 39 40 41 42 43 44  56
A4C8  45 46 47 48 49 50 51 52  C2
A4D0  53 54 55 56 57 58 59 60  2E
A4D8  3E 02 32 4D EF 21 00 E6  31
A4E0  11 01 E6 01 FF 07 36 00  B9
A4E8  ED B0 21 4C EE 7E E6 0F  F7
A4F0  87 C6 00 6F 3E 00 CE A5  01
A4F8  67 5E 23 56 EB C3 19 9B  3C 40
A500  99 A8 41 A9 99 A8 41 A9  FB
A508  99 A8 41 A9 99 A8 41 A9  03
A510  99 A8 41 A9 01 00 18 79  72
A518  CD 32 A5 3E 2F 91 CD 32  5E
A520  A5 D9 21 00 E0 54 5D 01  F6
A528  00 08 ED B0 D9 0C 0C 10  73
A530  E6 C9 D9 47 E6 07 4F CB  AB
A538  38 CB 38 CB 38 21 00 E0  1C
A540  09 EB 2A 55 F4 09 01 08  5E
A548  00 3E 20 08 1A CD 4D 00  87
A550  09 EB 09 EB 08 3D 20 F3  35
A558  D9 C9 3A 7B EE B7 20 09  22
A560  CD A3 A5 CD 46 A2 C3 31  C3
A568  A6 21 66 66 06 80 CD 8D  80
A570  A5 21 4D EE 7E B7 C0 21  2C
A578  7C EE 7E B7 C2 46 A2 21  87
A580  7A EE 06 03 36 FF CB 7E  14
A588  20 FC 10 F8 C9 F3 ED 73  6D
A590  7E EE 31 00 E6 E5 E5 E5  67
A598  E5 E5 E5 10 F8 ED 7B 7E  DA
A5A0  EE FB C9 3A 5A EE ED 5B  C1
A5A8  31 EE 21 00 E0 06 08 B8  33
A5B0  30 11 CD 55 A6 21 00 E1  60
A5B8  CD 6E A6 21 00 E2 CD 6E  7C
A5C0  A6 18 41 D6 08 B8 30 11  3B
A5C8  CD 67 A6 21 00 E1 CD 55  6B
A5D0  A6 21 00 E2 CD 6E A6 18  17
A5D8  2B D6 08 B8 30 11 CD 67  B3
A5E0  A6 21 00 E1 CD 67 A6 21  28
A5E8  00 E2 CD 55 A6 18 15 CD  31
A5F0  67 A6 21 00 E1 CD 67 A6  7E
A5F8  21 00 E2 CD 67 A6 3A 31  E5 CE
A600  EE 32 32 EE 21 00 E0 11  F8
A608  08 E0 01 F8 00 ED B0 21  4D
A610  00 E1 11 08 E1 01 F8 00  8A
A618  ED B0 21 00 E2 3A 5C EE  E2
A620  FE 05 28 17 FE 11 28 1C  5B
A628  11 08 E2 01 F8 00 ED B0  5F
A630  C9 3A 33 EE 67 6F 06 40  16
A638  C3 8D A5 3A 3A EE FE 01  34
A640  20 E6 18 07 3A 3A EE FE  6B
A648  03 20 DD 11 01 E2 01 FF  E2
A650  00 36 99 18 D9 47 3C 3D  76
A658  28 04 73 23 18 F9 3E 08  17
A660  90 47 72 23 10 FC C9 06  4D
A668  08 73 23 10 FC C9 06 08  8F
A670  72 23 10 FC C9 3A 3A EE  E2
A678  21 3B EE 96 E6 03 87 87  F5
A680  C6 40 21 12 1B CD 4D 00  94
A688  21 E1 A6 0E 18 5E 23 56  D3
A690  23 46 23 7E 23 E5 EB 11  44
A698  08 00 77 19 10 FC E1 0D  D0
A6A0  20 EB 21 7D EE 35 21 7C  AF
A6A8  EE 20 05 7E B7 28 01 35  F4
A6B0  7E 21 41 A7 11 56 E5 B7  E0
A6B8  28 0E 47 ED A0 03 3E 07  B0
A6C0  83 5F 3E 00 8A 57 10 F3  6A
A6C8  11 00 EE 21 51 E0 06 0C  D1
A6D0  0E 82 1A A9 77 13 3E 08  99
A6D8  85 6F 3E 00 8C 67 10 F2  A5
A6E0  C9 00 E0 05 EE 28 E0 16  40
A6E8  11 D8 E0 05 EE 01 E0 06  31
A6F0  EE 31 E0 14 11 D1 E0 06  71
A6F8  EE 3A E0 12 11 43 E0 10  FC 07
A700  11 4C E0 0E 11 55 E0 0C  44
A708  11 5E E0 0A 11 67 E0 08  68
A710  11 60 E5 08 11 59 E5 0A  6E
A718  11 52 E5 0C 11 4B E5 0E  62
A720  11 44 E5 10 11 3D E5 12  56
A728  11 06 E5 06 EE 36 E5 14  EE
A730  11 D6 E5 06 EE 07 E5 05  88
A738  EE 2F E5 16 11 DF E5 05  D1
A740  EE 88 88 88 AA AA AA 22  8D
A748  22 22 33 33 33 21 92 EE  6D
A750  7E B7 C8 35 C0 3A 7B EE  8C
A758  B7 21 20 1B 28 03 21 1C  7A
A760  1B 3E D0 C3 4D 00 11 80  D1
A768  3A 06 10 C5 E5 6E 26 00  9D
A770  29 29 29 ED 4B 04 00 09  D7
A778  EB 06 08 1A 4F 0F B1 CD  0E
A780  4D 00 13 23 10 F5 EB E1  7B
A788  23 C1 10 DF 11 20 1B 3A  88
A790  7B EE B7 28 03 11 1C 1B  CA
A798  21 A7 A7 01 11 00 CD 5C  E9
A7A0  00 3E 1E 32 92 EE C9 80  9E
A7A8  60 50 0F 80 70 54 0F 80  E1
A7B0  80 58 0F 80 90 5C 0F D0  89
A7B8  2A 38 EE 7E CB 6F C8 36  65
A7C0  01 E6 0C CB 3F C6 CE 6F  67
A7C8  3E 00 CE B0 67 ED 5B BC  96
A7D0  EE 19 7E 23 66 6F 2B 7E  9D
A7D8  3D FA 2F A8 CA 1F A8 D6  F4
A7E0  02 FA 17 A8 CA 00 A8 3D  F1
A7E8  CA F6 A7 3E 02 32 6D EE  C3
A7F0  21 89 A8 C3 66 A7 21 97  71
A7F8  EE 34 21 79 A8 C3 66 A7  D3 B5
A800  11 00 20 01 69 A8 2A 98  AD
A808  EE 19 30 03 21 FF FF 22  2B
A810  98 EE 60 69 C3 66 A7 11  E8
A818  00 40 01 59 A8 18 E7 21  22
A820  49 A8 3E 0C 32 7C EE 3E  DD
A828  00 32 7D EE C3 66 A7 3E  7B
A830  FF 32 9A EE 21 39 A8 18  AB
A838  E9 20 53 56 45 49 45 45  AA
```

```
A840  20 57 44 45 41 52 52 20  ED
A848  4B 42 20 41 20 54 20 54  C6
A850  20 45 20 52 20 59 20 20  88
A858  20 20 53 20 54 46 41 4F  DD
A860  4D 4F 49 44 4E 20 41 20  00
A868  2B 20 52 57 45 41 46 54  24
A870  52 45 45 52 53 21 48 20  22
A878  21 20 20 20 4D 47 4F 4F  D3
A880  4E 4C 45 44 59 20 2B 20  0F
A888  20 20 20 49 54 54 52 27  FA
A890  41 53 50 20 21 41 21 20  DF
A898  20 3D 1D 3E 01 09 08 13  1D
A8A0  A9 DD FE FD 55 7F 07 17  BB
A8A8  FF 1A A7 B5 54 C3 F0 DA  A6
A8B0  5C 78 7C D3 57 87 16 DC  4B
A8B8  D0 E3 97 B7 6F 38 EB D8  CB
A8C0  61 1E 7A D9 1F C1 34 8F  DD
A8C8  88 69 6B 60 E7 BF 7D DE  2D
A8D0  71 03 62 51 0D FF 9F FF  49
A8D8  EC 15 B6 60 03 C7 A1 7F  81
A8E0  FC DA D5 10 02 79 7A BF  F7
A8E8  B7 6B 17 80 F1 DA D5 F6  DF
A8F0  17 6D D0 19 FC 76 2F 9D  43
A8F8  7D 6D 30 C2 EF DF B6 7A  7A 23
A900  B6 D9 99 86 6D 2D 89 EA  64
A908  B5 C5 FC 3E 7E 7D 5F BF  7E
A910  D7 40 00 52 EF 00 00 00  11
A918  00 50 65 EB 25 15 01 05  A1
A920  51 78 EA 38 11 03 07 52  21
A928  5B EB 1B 15 00 04 60 56  01
A930  ED 64 EC EB 64 65 E6 68  18
A938  54 EA 68 FA E9 68 01 ED  C0
A940  FF 3D 1D 29 1E 01 05 BB  4A
A948  A9 65 55 55 55 BB BB BB  2F
A950  BB 33 33 33 33 BB BB BB  B1
A958  B9 88 8A AA 85 32 21 00  4E
A960  73 B7 3C B7 40 11 C1 DC  14
A968  55 54 54 45 BB BB BB BB  3F
A970  33 33 33 33 BB BB BB BA  D0
A978  8A 98 99 91 31 46 10 7B  6F
A980  35 77 6E 19 98 81 11 45  CB
A988  54 55 55 B9 9B BB BB 33  2C
A990  33 33 33 B3 3B BB B9 99  CD
A998  AA 88 80 62 10 62 3F 32  38
A9A0  B7 77 40 CD 98 11 54 64  E5
A9A8  46 55 BB BB BB BB 33 33  3E
A9B0  33 33 BB BB BB BA 99 9A  DD
A9B8  9A 80 00 52 EF 08 00 08  CC
A9C0  00 50 DF E7 1F 07 00 0A  AF
A9C8  51 8F E9 0F 0E 00 06 60  BD
A9D0  9F EC 60 CB EC 60 5D EA  C2
A9D8  64 7A E7 64 EB E8 68 59  3E
A9E0  E7 6C 4A E7 6C 33 ED FF  98
A9E8  21 82 EE DD 21 25 EF AF  E3
A9F0  32 AB EE 3A 3D EE B7 C8  48
A9F8  7E FE FF CA AD AA E6 10  33 22
AA00  C2 5E AA 7E E6 20 20 04  1C
AA08  23 23 18 EC 7E D9 E6 0C  45
AA10  1F 1F 21 CE B0 ED 5B BC  9B
AA18  EE 19 87 85 6F 7C CE 00  8E
AA20  67 7E 32 B9 EE 23 7E 32  5B
AA28  B8 EE D9 E5 7E E6 0C 1F  C5
AA30  1F 6F 26 00 29 11 15 EF  CC
AA38  19 7E 32 AC EE 23 7E 32  18
AA40  AD EE AF 32 AE EE 32 AF  E3
AA48  EE E1 23 E5 7E CD 18 AB  D7
AA50  CD D9 AA E1 23 3A AB EE  21
AA58  3C 32 AB EE 18 9A 7E E6  1F
AA60  03 D9 21 BE B0 ED 5B BA  77
AA68  EE 19 87 85 6F 7C CE 00  DE
AA70  67 7E 32 B9 EE 23 7E 32  AB
AA78  B8 EE D9 E5 7E E6 03 6F  5C
AA80  26 00 29 29 29 11 F5 EE  BF
AA88  19 11 AC EE 01 04 00 ED  E8
AA90  B0 E1 23 E5 7E CD 18 AB  E1
AA98  CD D9 AA E1 23 3A AB EE  69
AAA0  3C 32 AB EE 2B 2B 7E E6  0B
AAA8  2F 77 C3 F8 A9 3A AB EE  2F
AAB0  B7 C8 32 BF EE 3A AB EE  8B
AAB8  21 25 EF 47 3E 00 BE 30  0A
AAC0  04 7E E5 DD E1 23 10 F6  B8
AAC8  DD 7E 00 B7 C4 A5 AD 3A  D4
AAD0  BF EE 3D 32 BF EE 20 DD  40
AAD8  C9 3A B0 EE DD 77 00 3A  B1
AAE0  B1 EE DD 77 04 3A B2 EE  5B
AAE8  DD 77 08 3A B3 EE DD 77  1D
AAF0  0C 3A B4 EE DD 77 10 3A  20
AAF8  B5 EE DD 77 14 3A B6 EE  8B 84
AB00  DD 77 18 3A B7 EE DD 77  4A
AB08  1C 3A B8 EE DD 77 20 3A  5D
AB10  B9 EE DD 77 24 DD 23 C9  A3
AB18  21 4D AD 5F 16 00 19 7E  EA
AB20  32 B1 EE 21 60 AD 19 7E  61
AB28  87 87 47 3A 3A EE E6 01  71
AB30  3A AF EE 20 03 3A AE EE  AB
AB38  4F 3A 3A EE E6 02 79 28  1D
AB40  02 ED 44 80 32 B2 EE 3A  AA
AB48  3C EE 47 3A B1 EE 87 87  4B
AB50  90 47 3A 3A EE E6 01 3A  55
AB58  AF EE 28 03 3A AE EE 4F  F0
AB60  3A 3A EE E6 03 79 E2 6B  1C
AB68  AB ED 44 80 D6 01 FE 80  C4
AB70  38 01 AF FE 10 38 02 3E  89
AB78  10 32 B0 EE 3A 3C EE 21  88
AB80  11 AD 11 0A 00 B7 28 04  E7
AB88  19 3D 18 F9 3A 3D EE FE  FD
AB90  01 20 05 21 43 AD 18 07  91
AB98  FE 03 20 03 21 39 AD 3A  A8
ABA0  B1 EE 5F 16 00 01 05 00  65
ABA8  19 7E 32 B5 EE 09 7E 32  78
ABB0  B6 EE CD B9 AB CD 8D AD  37
ABB8  C9 3A 3D EE FE 02 3A B0  7B
ABC0  EE DA 5C AC C2 FC AB 5F  03
ABC8  16 00 21 BC AC 19 7E 01  AA
ABD0  11 00 09 09 09 2F C6 30  CC
ABD8  32 B4 EE 7E 32 B7 EE 4F  FB
ABE0  3A B2 EE FE 80 30 0A 47  64
ABE8  04 3E 20 05 28 0A 81 18  C5
ABF0  FA 47 3E 20 91 04 20 FC  EB
ABF8  32 B3 EE C9 5F 16 00 21  D5 22
AC00  BC AC 19 01 11 00 7E 09  C6
AC08  86 09 4E C5 01 11 00 09  71
AC10  C1 32 BE EE 3A B2 EE FE  33
AC18  80 30 0B 47 04 3A BE EE  B0
AC20  05 28 0B 91 18 FA 47 3A  28
AC28  BE EE 81 04 20 FC 2F C6  16
AC30  30 32 B4 EE 7E 32 B7 EE  35
AC38  4F C5 01 11 00 09 C1 3A  0E
AC40  B2 EE FE 80 30 09 47 04  8E
AC48  AF 05 28 09 81 18 FA 47  B3
AC50  AF 91 04 20 FC 96 C6 20  D8
AC58  32 B3 EE C9 5F 16 00 21  36
AC60  BC AC 19 01 11 00 7E 09  26
AC68  86 09 4E C5 01 11 00 09  D1
AC70  C1 32 BE EE 3A B2 EE FE  93
AC78  80 30 0B 47 04 3A BE EE  10
AC80  05 28 0B 91 18 FA 47 3A  88
AC88  BE EE 81 04 20 FC 2F C6  76
AC90  30 32 B4 EE 7E 32 B7 EE  95
AC98  4F C5 01 11 00 09 C1 3A  6E
ACA0  B2 EE FE 80 30 09 47 04  EE
ACA8  AF 05 28 09 81 18 FA 47  13
ACB0  AF 91 04 20 FC 86 C6 20  28
ACB8  32 B3 EE C9 00 03 05 07  0F
ACC0  09 0B 0D 0E 0F 10 11 12  DD
ACC8  12 13 13 14 14 04 04 03  DF
ACD0  02 01 01 01 00 00 00 00  81
ACD8  00 00 00 00 00 00 00 00  84
ACE0  00 02 00 00 00 01 00 00  8F
ACE8  00 00 00 00 00 00 00 0C  A0
ACF0  0A 09 08 07 06 05 05 04  D2
ACF8  04 03 03 03 02 02 02 02  B9 38
AD00  06 07 09 0B 0D 0E 10 11  0A
AD08  12 12 13 14 14 14 14 15  51
AD10  15 3F 34 2C 27 23 00 0B  C6
AD18  13 18 1C 3F 38 2E 28 23  FC
AD20  00 07 11 17 1C 3F 3B 30  C2
AD28  29 24 00 04 0F 16 1B 3F  A5
AD30  3F 32 2A 25 00 00 0D 15  BF
AD38  1A 3F 2A 1D 14 10 00 00  A9
AD40  05 06 06 3F 3F 3A 39 39  28
AD48  00 15 22 2B 2F 00 00 00  86
AD50  00 00 00 01 01 01 00 02  02
AD58  02 02 03 03 03 04 04 04  1E
AD60  00 00 00 00 00 00 FF 00  0C
AD68  01 00 FF 00 01 FF 00 01  16
AD70  FF 00 01 00 FF DE C8 AC  6E
AD78  9B 85 7A 6F 64 59 4E 42  7B
AD80  42 37 37 2C 2C 21 21 16  8D
AD88  16 0B 0B 0B 0B 3A B4 EE  53
AD90  ED 44 D6 D0 2A 6B EE C6  5D
AD98  08 5F 16 00 19 3A B4 EE  B7
ADA0  86 32 B4 EE C9 DD 7E 00  CB
ADA8  DD 36 00 00 6F B7 C8 DD  33
ADB0  7E 04 B7 C8 DD 7E 08 FE  BF
ADB8  50 38 02 ED 44 FE 04 D0  F2
ADC0  26 00 11 73 AD 19 5E 16  51
ADC8  00 62 6B 01 80 00 09 D9  A5
ADD0  11 C5 EE D9 06 30 7C D9  A5
ADD8  12 13 D9 19 10 F8 DD 66  E7
ADE0  20 DD 6E 24 7E FE 00 CA  62
ADE8  FD AD FE 01 CA 18 AE FE  CC
ADF0  02 CA 39 AE FE 03 CA 88  A3
ADF8  AE C9 23 18 E7 23 7E 32  11 AC
AE00  C0 EE 23 56 23 5E 23 46  BF
AE08  23 4E E5 CD 3E AF 3A C0  C0
AE10  EE CD 8A AF E1 C3 FA AD  FD
AE18  23 3A 6F EE A6 47 04 23  94
AE20  7E 23 B8 38 01 4E FE 00  AC
AE28  20 F5 79 B7 28 05 32 C0  3A
AE30  EE 18 D0 23 23 23 C3 FA  DA
AE38  AD CD D7 AE 2A C1 EE 7D  3B
AE40  84 CB 3F 6F FD 7E 02 95  FD
AE48  57 FD 5E 03 3A C1 EE 47  DB
AE50  82 32 C1 EE FD 4E 04 78  28
AE58  B7 28 09 CD 3E AF 3A C3  A5
AE60  EE CD 8A AF FD 5E 03 3A  9A
AE68  C1 EE 57 FD 4E 04 3A C2  67
AE70  EE 47 B7 28 09 CD 3E AF  F5
AE78  3A C4 EE CD 8A AF FD E5  FA
AE80  E1 01 0A 00 09 C3 E4 AD  77
AE88  CD D7 AE 2A C1 EE 7D 84  62
AE90  CB 3F 6F FD 7E 02 95 5F  28
AE98  FD 56 03 3A C1 EE 4F 83  57
AEA0  32 C1 EE FD 46 04 79 B7  A6
AEA8  28 09 CD 3E AF 3A C3 EE  2C
AEB0  CD 8A AF FD 56 03 3A C1  B5
AEB8  EE 5F FD 46 04 3A C2 EE  E4
AEC0  4F B7 28 09 CD 3E AF 3A  99
AEC8  C4 EE CD 8A AF FD E5 E1  F1
AED0  01 0A 00 09 C3 E4 AD 23  09
AED8  E5 FD E1 FD 6E 08 FD 66  1F
AEE0  09 7E FD 86 07 77 E6 F0  EC
AEE8  1F 1F 1F 1F 5F 16 00 21  A8
AEF0  A6 B0 19 66 FD 7E 00 CD  BB
AEF8  2E AF 32 C1 EE 21 AE B0  E3 07
AF00  19 66 FD 7E 01 CD 2E AF  54
AF08  32 C2 EE FD 7E 05 32 C3  0E
AF10  EE FD 7E 06 32 C4 EE 7B  8D
AF18  FE 07 D8 2A C1 EE 7C 65  5E
AF20  6F 22 C1 EE 2A C3 EE 7C  66
AF28  65 6F 22 C3 EE C9 2E 00  75
AF30  4F 06 00 3E 08 29 30 01  D4
AF38  09 3D 20 F9 7C C9 7A FE  03
AF40  80 DC 6F AF D4 7B AF DD  44
AF48  86 0C 57 7B FE 80 DC 6F  24
AF50  AF D4 7B AF ED 44 DD 86  40
AF58  10 5F 78 FE 80 DC 6F AF  66
AF60  D4 7B AF 47 79 FE 80 DC  27
AF68  6F AF D4 7B AF 4F C9 21  6C
AF70  C5 EE 85 6F 3E 00 8C 67  F7
AF78  7E 37 C9 21 C5 EE ED 44  AA
AF80  85 6F 3E 00 8C 67 7E ED  BF
AF88  44 C9 F5 78 B7 20 02 06  90
AF90  01 79 B7 20 02 0E 01 78  19
AF98  82 3D DD BE 14 FA A3 AF  01
AFA0  DD 7E 14 6F 79 83 3D FE  64
AFA8  2F FA AE AF 3E 2F 67 7A  2B
AFB0  DD BE 18 F2 B9 AF DD 7E  C7
AFB8  18 57 7B FE 00 F2 C2 AF  B2
AFC0  3E 00 5A 57 44 4D F1 6F  4F
AFC8  78 92 3C 67 79 BB F8 D8  28
AFD0  78 BA F8 D8 7B FE 40 D0  0A
AFD8  79 FE 40 D0 D9 3A 7B EE  8A
AFE0  2F 21 7C EE B6 D9 C8 79  19
AFE8  93 20 21 D5 D9 D1 CD 6C  23
AFF0  A3 D9 7C D9 47 D9 CB 43  9E
AFF8  D9 16 F0 C2 73 B0 D9 CB  0F 46
B000  41 D9 16 0F CA 73 B0 16  F2
B008  00 C3 73 B0 FE 02 30 04  D2
B010  CB 43 28 D7 D5 D9 D1 CD  19
B018  6C A3 D9 CB 43 D9 16 00  AD
B020  28 02 16 F0 7A 2F D9 A5  27
B028  D9 5F D9 7C D9 47 E5 CD  37
B030  79 B0 E1 7D C6 08 6F 3E  E2
B038  00 8C 67 D9 79 F6 01 93  B7
B040  CB 3F 3D D9 28 19 4F D9  79
B048  7D D9 5F E5 D9 7C D9 47  07
B050  CD 91 B0 E1 7D C6 08 6F  A9
B058  3E 00 8C 67 0D 20 EC D9  2B
B060  CB 41 D9 16 0F 28 02 16  5A
B068  00 7A 2F D9 A5 D9 5F D9  50
B070  7C D9 47 7A 2F D9 A5 D9  BC
B078  5F 7E A2 B3 77 23 7D E6  57
B080  07 28 03 10 F4 C9 7D C6  72
B088  F8 6F 3E 00 8C 67 10 E9  C9
B090  C9 73 23 7D E6 07 28 03  34
B098  10 F7 C9 7D C6 F8 6F 3E  00
B0A0  00 8C 67 10 EC C9 00 35  3D
B0A8  67 95 BD DC F2 FD FD F2  CB
B0B0  DC BD 95 67 35 00 00 35  5F
B0B8  67 95 BD DC F2 FD 5E B2  FC
B0C0  F0 B1 12 B2 5E B2 35 B2  CC
B0C8  12 B2 5E B2 5E B2 DF B0  EB
B0D0  0B B1 72 B1 B3 B1 0B B1  7F
B0D8  40 B1 8A B1 B3 B1 00 00  18
B0E0  11 FA 04 09 06 00 FF FC  A9
B0E8  06 04 04 00 EE FC 04 04  98
B0F0  04 00 FF 01 06 04 04 00  B2
B0F8  EE 01 04 04 04 00 88 FE  29 4E
B100  02 02 02 00 88 01 02 02  44
B108  02 FF 01 00 FF FC 08 02  C0
B110  02 02 04 04 FC 07 06 66  3C
B118  77 1C A8 EF 00 FF 04 07  FD
B120  02 02 02 04 04 04 06 06  EF
B128  66 77 1C A8 EF 00 FF 00  68
B130  06 02 02 02 04 04 00 05  FA
B138  06 66 77 1C A8 EF FF 02  80
B140  00 99 FF 07 07 07 00 88  26
B148  FF 07 06 07 00 99 FE 06  A9
B150  07 07 00 88 FE 06 06 07  A8
B158  00 99 FD 05 07 07 00 88  3A
B160  FD 05 06 07 00 99 FC 04  B9
B168  07 07 00 AA FC 04 06 07  DE
B170  FF 03 02 04 04 FD 05 04  33
B178  FF EE 1C A4 EF 02 09 09  D9
B180  FB 04 07 44 55 E4 A6 EF  49
B188  FF 04 01 07 09 BB 06 AA  B8
B190  04 FF 02 99 00 FD 04 06  E6
B198  04 01 07 09 FF 04 BB 00  1C
B1A0  FB 02 05 04 01 03 04 99  F8
B1A8  03 BB 02 FF 00 03 01 04  20
B1B0  04 FF 05 00 11 F8 03 10  85
B1B8  04 00 11 F7 01 12 05 00  8D
B1C0  11 F6 FF 14 03 FF 01 07  95
B1C8  09 55 06 66 04 22 02 33  9E
```

5 マイクロ・イリーガス(解説は、108ページ参照)

```
B1D0  00 00 26 04 04 01 07 09  C0
B1D8  55 06 66 04 22 02 33 00  A5
B1E0  F8 26 04 04 02 03 28 00  E4
B1E8  1E 1E 77 88 24 92 EF FF  78
B1F0  02 07 1E 00 1E 0A 99 EE  77
B1F8  1C 94 EF 02 07 1E 00 14  83 DD
B200  0A 88 EE 1E 96 EF 02 07  DE
B208  1E 00 0A 0A 66 EE 26 98  FE
B210  EF FF 02 03 14 F6 14 0F  E2
B218  44 DD 1E 9A EF 02 03 14  AB
B220  0A 14 0F 44 66 E2 9C EF  16
B228  00 55 EC 1E 28 0A 00 44  AF
B230  EC 0A 28 0A FF 02 03 1E  2C
B238  00 19 05 66 FF 14 9E EF  0E
B240  00 FF FE 1E 03 1E FF 02  2F
B248  0A 0A 00 28 0A EE FF DE  0B
B250  A0 EF 02 28 28 00 1E 1E  1F
B258  EE FF 12 A2 EF FF 01 07  A1
B260  09 FF 06 BB 04 EE 02 99  68
B268  00 E8 25 2F 28 FF DD 21  7B
B270  F5 EE CD 08 B4 3E 06 32  04
B278  BF EE DD 7E 00 FE FF CA  F9
B280  08 B3 ED 4B AB EF DD 7E  1A
B288  00 32 44 EE 90 F2 92 B2  64
B290  ED 44 47 DD 7E 01 32 45  8D
B298  EE 91 F2 9F B2 ED 44 80  BD
B2A0  CD 22 B4 DD 7E 02 DD B6  E5
B2A8  03 CC 88 B3 DD 6E 04 26  D9
B2B0  00 11 54 B3 19 E5 3A 6F  21
B2B8  EE E6 01 28 11 7E DD 86  59
B2C0  02 FE FE CC 18 B3 FE 03  08
B2C8  CC 27 B3 DD 77 02 E1 3A  91
B2D0  6F EE E6 01 28 15 11 04  18
B2D8  00 19 7E DD 86 03 FE FE  83
B2E0  CC 36 B3 FE 03 CC 45 B3  0C
B2E8  DD 77 03 DD 7E 00 32 44  C2
B2F0  EE DD 7E 01 32 45 EE CD  1E
B2F8  B3 9C ED 5B 38 EE B7 ED  0B AD
B300  52 20 05 3E FF 32 96 EE  1D
B308  11 08 00 DD 19 3A BF EE  B1
B310  3D 32 BF EE C2 7A B2 C9  96
B318  CD 5C B3 DD 35 00 11 FF  C9
B320  FF CD 7B B3 3E 02 C9 CD  A3
B328  5C B3 DD 34 00 11 01 00  0D
B330  CD 7B B3 3E FF C9 CD 5C  0D
B338  B3 DD 35 01 11 C0 FF CD  4E
B340  7B B3 3E 02 C9 CD 5C B3  06
B348  DD 34 01 11 40 00 CD 7B  A6
B350  B3 3E FF C9 00 01 00 FF  BC
B358  FF 00 01 00 DD 7E 00 32  98
B360  44 EE DD 7E 01 32 45 EE  06
B368  CD B3 9C 7E 47 E6 20 0E  10
B370  01 28 02 0E 60 78 E6 0C  26
B378  B1 77 C9 19 7E E6 EC 4F  D4
B380  78 E6 13 F6 40 B1 77 C9  CB
B388  3A 6F EE E6 01 C8 DD 7E  DC
B390  04 3C DD 66 00 DD 6E 01  12
B398  E6 03 DD 77 04 E5 CD B0  EE
B3A0  B3 E1 E5 CD BE B3 E1 B7  A2
B3A8  C8 DD 7E 04 C6 03 18 E8  4B
B3B0  6F 26 00 11 54 B3 19 46  6F
B3B8  11 04 00 19 4E C9 7C 80  AC
B3C0  32 44 EE 7D 81 32 45 EE  3A
B3C8  CD B3 9C 7E FE 7F 38 03  CD
B3D0  3E FF C9 DD 7E 05 E6 0F  DE
B3D8  47 DD 7E 06 4F 3A 44 EE  EE
B3E0  91 FE 80 38 02 ED 44 B8  C5
B3E8  20 03 3E FF C9 DD 7E 07  26
B3F0  4F 3A 45 EE 91 FE 80 38  A6
B3F8  02 ED 44 B8 20 03 3E FF  F6 71
B400  C9 AF C9 AF 32 93 EE C9  20
B408  2A 38 EE 01 00 E6 B7 ED  97
B410  42 7D E6 3F 47 29 29 4C  8D
B418  ED 43 AB EF 3E FF 32 AA  AF
B420  EF C9 47 3A AA EF B8 D8  36
B428  78 32 AA EF C9 3A AA EF  BB
B430  FE 08 1E 0B 30 03 C6 02  0E
B438  5F 3E 0C CD 93 00 C9 00  BE
B440  00 00 00 00 00 00 00 00  F4
B448  00 00 00 00 00 00 00 00  FC
B450  00 00 00 00 00 00 00 00  04
B458  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
B460  00 00 00 00 00 00 00 00  14
B468  00 00 00 00 00 00 00 00  1C
B470  00 00 00 00 00 00 00 00  24
B478  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
B480  0C 49 4C 49 47 4B 53 20  23
B488  4C 4F 47 49 4E 20 56 45  70
B490  52 53 49 4F 4E 0D 0A 20  06
B498  20 20 20 20 20 20 20 62  8E
B4A0  79 0D 0A 20 20 20 20 20  84
B4A8  48 49 52 4F 4D 49 20 4F  93
B4B0  48 42 41 0D 0A 20 20 20  A6
B4B8  20 20 20 20 20 20 61 6E  FB
B4C0  64 0D 0A 20 20 20 20 41  B0
B4C8  4B 49 52 41 20 54 41 4B  A3
B4D0  45 55 43 48 49 0D 0A 20  29
B4D8  20 20 31 39 38 33 20 31  F2
B4E0  32 2F 32 20 31 35 3A 34  1B
B4E8  33 0D 0A 20 52 45 41 4C  2A
B4F0  20 54 49 4D 45 20 33 2D  73
B4F8  44 20 4D 41 5A 45 0D 0A  54 89
B500  20 20 0D 0A 20 20 20 20  8C
B508  20 41 53 43 49 49 20 50  B6
B510  41 52 54 32 20 20 20 20  5E
B518  0D 0A 20 20 20 20 20 20  A4
B520  20 20 20 20 20 20 20 20  D5
B528  20 20 20 20 20 20 20 20  DD
B530  20 20 20 20 20 20 20 20  E5
B538  20 20 20 20 20 20 20 20  ED
B540  20 20 0C CA A7 B0 A8 20  2A
B548  CB DB D0 C1 AC DD 20 C3  A0
B550  DE B0 BD A1 BA C9 C0 CB  FF
B558  DE 20 4D 53 58 20 C9 20  0C
B560  BC BA DE C4 A6 20 CA BC  79
B568  DE D2 C0 C9 A1 20 BA DD  AE
B570  BA DE 20 33 44 2D 50 41  12
B578  3F 3F 3F 3F D4 20 33 44  94
B580  2D 58 45 3F 3F 3F 3F 3F  3A
B588  20 C5 C4 DE 20 C9 20 B9  86
B590  DE B0 D1 A6 20 C2 B8 D9  BD
B598  C2 D3 D8 C5 DD C0 DE B9  B3
B5A0  C4 DE A4 DC C0 BC C6 C3  7C
B5A8  DE B7 D9 B6 BC D7 3F 20  73
B5B0  C5 DD C0 DE B6 BA DC B2  A3
B5B8  DC A1 20 C0 DE DA B6 20  58
B5C0  CB DB D0 C4 B2 AF BC AE  7A
B5C8  C6 CC DF DB B8 DE D7 D1  07
B5D0  A6 C2 B8 AF C3 B8 DA D9  82
B5D8  B6 AF BA B2 B2 CB C4 B6  55
B5E0  DE B1 D7 DC DA C5 B2 B6  DE
B5E8  C5 A7 A1 20 B1 B7 D7 B8  C1
B5F0  DD C3 20 DC C0 BC A6 B2  15
B5F8  BC DE D2 D9 DD C0 DE D3  40 B0
B600  DD A1 20 B1 B0 A7 20 B7  33
B608  AE B3 D3 20 BB D0 BC B2  0B
B610  B2 C1 C6 C1 A1 0D 0A 0D  85
B618  0A 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D  83
B620  3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D  BE
B628  3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D  C6
B630  3D 3D 3D 0D 0A 20 20 49  3D
B638  20 68 61 76 65 20 66 6F  A7
B640  75 6E 64 20 74 68 61 74  0E
B648  20 64 65 62 75 67 2D 0D  5F
B650  0A 67 69 6E 67 20 69 73  B1
B658  20 20 73 6F 20 70 6C 65  91
B660  61 73 69 6E 67 20 20 77  DF
B668  68 65 6E 0D 0A 79 6F 75  CD
B670  20 68 61 76 65 20 73 6F  EC
B678  6D 65 62 6F 64 79 20 74  42
B680  6F 20 62 6C 61 6D 65 0D  D3
B688  0A 6F 6E 2E 20 20 20 59  0C
B690  6F 75 20 63 61 6E 20 72  0E
B698  65 6C 79 20 6F 6E 20 75  2A
B6A0  73 2D 2D 0D 0A 20 20 73  ED
B6A8  69 67 6E 65 64 3A 20 41  00
B6B0  6B 69 72 61 20 54 61 6B  4D
B6B8  65 75 63 68 69 0D 0A 20  B3
B6C0  44 65 64 69 63 61 74 65  89
B6C8  64 20 74 6F 3A 20 59 75  0D
B6D0  6B 6F 20 4F 67 61 77 61  6F
B6D8  0D 0A 3D 3D 3D 3D 3D 3D  13
B6E0  3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D  7E
B6E8  3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D 3D  86
B6F0  3D 3D 3D 0D 0A 00 00 00  74
B6F8  00 00 00 00 00 00 00 00  AE 39
B700  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
B708  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
B710  00 00 00 00 00 00 00 00  C7
B718  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
B720  00 00 00 00 00 00 00 00  D7
B728  00 00 00 00 00 00 00 00  DF
B730  00 00 00 00 00 00 00 00  E7
B738  00 00 00 00 00 00 00 00  EF
B740  00 00 00 00 00 00 00 00  F7
B748  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
B750  00 00 00 00 00 00 00 00  07
B758  00 00 00 00 00 00 00 00  0F
B760  00 00 00 00 00 00 00 00  17
B768  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
B770  00 00 00 00 00 00 00 00  27
B778  00 00 00 00 00 00 00 00  2F
B780  00 00 00 00 00 00 00 00  37
B788  00 00 00 00 00 00 00 00  3F
B790  00 00 00 00 00 00 00 00  47
B798  00 00 00 00 00 00 00 00  4F
B7A0  00 00 00 00 00 00 00 00  57
B7A8  00 00 00 00 00 00 00 00  5F
B7B0  00 00 00 00 00 00 00 00  67
B7B8  00 00 00 00 00 00 00 00  6F
B7C0  00 00 00 00 00 00 00 00  77
B7C8  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
B7D0  00 00 00 00 00 00 00 00  87
B7D8  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
B7E0  00 00 00 00 00 00 00 00  97
B7E8  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
B7F0  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
B7F8  00 00 00 00 00 00 00 00  AF 00
B800  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
B808  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
B810  00 00 00 00 00 00 00 00  C8
B818  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
B820  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
B828  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
B830  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
B838  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
B840  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
B848  00 00 00 00 00 00 00 00  00
B850  00 00 00 00 00 00 00 00  08
B858  00 00 00 00 00 00 00 00  10
B860  00 00 00 00 00 00 00 00  18
B868  00 00 00 00 00 00 00 00  20
B870  00 00 00 00 00 00 00 00  28
B878  00 00 00 00 00 00 00 00  30
B880  00 00 00 00 00 00 00 00  38
B888  00 00 00 00 00 00 00 00  40
B890  00 00 00 00 00 00 00 00  48
B898  00 00 00 00 00 00 00 00  50
B8A0  00 00 00 00 00 00 00 00  58
B8A8  00 00 00 00 00 00 00 00  60
B8B0  00 00 00 00 00 00 00 00  68
B8B8  00 00 00 00 00 00 00 00  70
B8C0  00 00 00 00 00 00 00 00  78
B8C8  00 00 00 00 00 00 00 00  80
B8D0  00 00 00 00 00 00 00 00  88
B8D8  00 00 00 00 00 00 00 00  90
B8E0  00 00 00 00 00 00 00 00  98
B8E8  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
B8F0  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
B8F8  00 00 00 00 00 00 00 00  B0 00
B900  28 C4 FF 2D C4 FF 32 C4  8A
B908  FF 37 C4 FF 00 00 FF 00  B9
B910  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  C6
B918  3C C4 FF 55 C4 FF 6E C4  1A
B920  FF 87 C4 FF 00 00 FF 00  21
B928  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  DE
B930  A0 C4 FF C5 C4 FF EA C4  82
B938  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  EE
B940  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  F6
B948  0F C5 FF 34 C5 FF 59 C5  EA
B950  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  06
B958  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  0E
B960  7E C5 FF 99 C5 FF B2 C5  2F
B968  FF CB C5 FF 00 00 FF 00  AE
B970  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  26
B978  E4 C5 FF E9 C5 FF EE C5  39
B980  FF F3 C5 FF 00 00 FF 00  EE
B988  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  3E
B990  00 00 FF 00 00 FF 00 00  47
B998  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  4E
B9A0  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  56
B9A8  00 00 FF 00 00 FF 00 00  5F
B9B0  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  66
B9B8  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  6E
B9C0  00 00 FF 00 00 FF 00 00  77
B9C8  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  7E
B9D0  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  86
B9D8  00 00 FF 00 00 FF 00 00  8F
B9E0  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  96
B9E8  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  9E
B9F0  00 00 FF 00 00 FF 00 00  A7
B9F8  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  AE FF
BA00  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  B7
BA08  00 00 FF 00 00 FF 00 00  C0
BA10  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  C7
BA18  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  CF
BA20  00 00 FF 00 00 FF 00 00  D8
BA28  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  DF
BA30  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  E7
BA38  00 00 FF 00 00 FF 00 00  F0
BA40  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  F7
BA48  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  FF
BA50  00 00 FF 00 00 FF 00 00  08
BA58  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  0F
BA60  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  17
BA68  00 00 FF 00 00 FF 00 00  20
BA70  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  27
BA78  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  2F
BA80  00 00 FF 00 00 FF 00 00  38
BA88  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  3F
BA90  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  47
BA98  00 00 FF 00 00 FF 00 00  50
BAA0  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  57
BAA8  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  5F
BAB0  00 00 FF 00 00 FF 00 00  68
BAB8  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  6F
BAC0  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  77
BAC8  F8 C5 FF 23 C6 FF 4E C6  3A
BAD0  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  87
BAD8  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  8F
BAE0  79 C6 FF 94 C6 FF AF C6  A6
BAE8  FF 00 00 FF 00 00 FF 00  9F
BAF0  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  A7
BAF8  CA C6 FF DD C6 FF F0 C6  99 5C
BB00  FF 03 C7 FF 00 00 FF 00  82
BB08  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  C0
BB10  16 C7 FF 1F C7 FF 28 C7  7B
BB18  FF 31 C7 FF 3A C7 FF 00  C9
BB20  00 FF 00 00 FF 00 00 FF  D8
BB28  43 C7 FF 4A C7 FF 51 C7  14
BB30  FF 58 C7 FF 5F C7 FF 66  93
BB38  C7 FF 00 00 FF 00 00 FF  B7
BB40  6D C7 FF 72 C7 FF 77 C7  A4
BB48  FF 7C C7 FF 81 C7 FF 86  11
BB50  C7 FF 8B C7 FF 00 00 FF  21
BB58  90 C7 FF 95 C7 FF 9A C7  25
BB60  FF 9F C7 FF A4 C7 FF A9  92
BB68  C7 FF AE C7 FF B3 C7 FF  D6
BB70  B8 C7 FF BD C7 FF C2 C7  B5
```

BB78	FF	C7	C7	FF	CC	C7	FF	D1	22	
BB80	C7	FF	D6	C7	FF	DB	C7	FF	3E	
BB88	E0	C7	FF	E3	C7	FF	E6	C7	3F	
BB90	FF	E9	C7	FF	EC	C7	FF	EF	9A	
BB98	C7	FF	F2	C7	FF	F5	C7	FF	8C	
BBA0	F8	C7	FF	FB	C7	FF	FE	C7	9F	
BBA8	FF	01	C8	FF	04	C8	FF	07	FC	
BBB0	C8	FF	0A	C8	FF	00	00	FF	02	
BBB8	0D	C8	FF	10	C8	FF	13	C8	F9	
BBC0	FF	16	C8	FF	19	C8	FF	1C	53	
BBC8	C8	FF	00	00	FF	00	00	FF	48	
BBD0	1F	C8	FF	22	C8	FF	25	C8	47	
BBD8	FF	28	C8	FF	2B	C8	FF	00	73	
BBE0	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	98	
BBE8	2E	C8	FF	33	C8	FF	38	C8	92	
BBF0	FF	3D	C8	FF	00	00	FF	00	AD	
BBF8	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	B0	2B
BC00	42	C8	FF	49	C8	FF	50	C8	ED	
BC08	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	C1	
BC10	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	C9	
BC18	57	C8	FF	5A	C8	FF	5D	C8	38	
BC20	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	D9	
BC28	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	E1	
BC30	00	00	FF	00	00	FF	00	00	EA	
BC38	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	F1	
BC40	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	F9	
BC48	00	00	FF	00	00	FF	00	00	02	
BC50	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	09	
BC58	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	11	
BC60	50	CC	0B	60	C8	0B	F8	CC	3A	
BC68	0B	00	00	0B	00	00	0B	00	45	
BC70	00	0B	00	00	0B	00	00	0B	4D	
BC78	76	C8	08	66	CC	08	38	CA	B6	
BC80	08	00	00	08	00	00	08	00	54	
BC88	00	08	00	00	08	00	00	08	5C	
BC90	86	C8	05	48	CA	05	76	CC	F8	
BC98	05	58	CB	05	00	00	05	00	86	
BCA0	00	05	00	00	05	00	00	05	6B	
BCA8	90	C8	03	52	CA	03	62	CB	0B	
BCB0	03	80	CC	03	E2	CB	03	00	6E	
BCB8	00	03	00	00	03	00	00	03	7D	
BCC0	96	C8	02	58	CA	02	68	CB	33	
BCC8	02	E8	CB	02	86	CC	02	22	B1	
BCD0	CC	02	00	00	02	00	00	02	5E	
BCD8	9A	C8	01	5C	CA	01	6C	CB	55	
BCE0	01	EC	CB	01	26	CC	01	8A	D2	
BCE8	CC	01	3A	CC	01	00	00	01	79	
BCF0	9C	C8	01	5E	CA	01	6E	CB	73	
BCF8	01	EE	CB	01	28	CC	01	3C	A0	5F
BD00	CC	01	8C	CC	01	48	CC	01	F8	
BD08	9E	C8	02	60	CA	02	70	CB	94	
BD10	02	F0	CB	02	2A	CC	02	3E	C2	
BD18	CC	02	4A	CC	02	8E	CC	02	17	
BD20	A2	C8	01	64	CA	01	74	CB	B6	
BD28	01	F4	CB	01	2E	CC	01	42	E3	
BD30	CC	01	92	CC	01	4E	CC	01	34	
BD38	A4	C8	01	66	CA	01	76	CB	D4	
BD40	01	F6	CB	01	30	CC	01	94	51	
BD48	CC	01	44	CC	01	00	00	01	E4	
BD50	A6	C8	02	68	CA	02	78	CB	F4	
BD58	02	F8	CB	02	96	CC	02	32	72	
BD60	CC	02	00	00	02	00	00	02	EF	
BD68	AA	C8	03	6C	CA	03	7C	CB	1A	
BD70	03	9A	CC	03	FC	CB	03	00	63	
BD78	00	03	00	00	03	00	00	03	3E	
BD80	B0	C8	05	72	CA	05	A0	CC	67	
BD88	05	82	CB	05	00	00	05	00	A1	
BD90	00	05	00	00	05	00	00	05	5C	
BD98	BA	C8	08	AA	CC	08	7C	CA	A3	
BDA0	08	00	00	08	00	00	08	00	75	
BDA8	00	08	00	00	08	00	00	08	7D	
BDB0	BA	CC	0B	CA	C8	0B	0E	CD	76	
BDB8	0B	00	00	0B	00	00	0B	00	96	
BDC0	00	0B	00	00	0B	00	00	0B	9E	
BDC8	00	00	FF	00	00	FF	00	00	83	
BDD0	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	8A	
BDD8	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	92	
BDE0	00	00	FF	00	00	FF	00	00	9B	
BDE8	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	A2	
BDF0	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	AA	
BDF8	50	CC	07	D6	CC	07	00	00	81	D5
BE00	07	00	00	07	00	00	07	00	D3	
BE08	00	07	00	00	07	00	00	07	DB	
BE10	00	00	0A	5E	CC	0A	D4	C9	A9	
BE18	0A	00	00	0A	00	00	0A	00	F4	
BE20	00	0A	00	00	0A	00	00	0A	FC	
BE28	00	00	06	E8	C9	06	72	CC	E1	
BE30	06	1C	CB	06	00	00	06	00	E7	
BE38	00	06	00	00	06	00	00	06	08	
BE40	00	00	04	F4	C9	04	28	CB	B6	
BE48	04	7E	CC	04	E0	CB	04	00	07	
BE50	00	04	00	00	04	00	00	04	1A	
BE58	00	00	02	FC	C9	02	30	CB	DA	
BE60	02	E8	CB	02	86	CC	02	22	4B	
BE68	CC	02	00	00	02	00	00	02	F8	
BE70	00	00	01	00	CA	01	34	CB	F9	
BE78	01	EC	CB	01	26	CC	01	8A	6C	
BE80	CC	01	3A	CC	01	00	00	01	13	
BE88	00	00	01	02	CA	01	36	CB	15	
BE90	01	EE	CB	01	28	CC	01	3C	3A	
BE98	CC	01	8C	CC	01	48	CC	01	91	
BEA0	00	00	02	04	CA	02	38	CB	33	
BEA8	02	F0	CB	02	2A	CC	02	3E	5B	
BEB0	CC	02	4A	CC	02	8E	CC	02	B0	
BEB8	00	00	01	08	CA	01	3C	CB	51	
BEC0	01	F4	CB	01	2E	CC	01	42	7C	
BEC8	CC	01	92	CC	01	4E	CC	01	CD	
BED0	00	00	01	0A	CA	01	3E	CB	6D	
BED8	01	F6	CB	01	30	CC	01	94	EA	
BEE0	CC	01	44	CC	01	00	00	01	7D	
BEE8	00	00	02	0C	CA	02	40	CB	8B	
BEF0	02	F8	CB	02	96	CC	02	32	0B	
BEF8	CC	02	00	00	02	00	00	02	88	ED
BF00	00	00	04	10	CA	04	44	CB	B0	
BF08	04	9A	CC	04	FC	CB	04	00	00	
BF10	00	04	00	00	04	00	00	04	DB	
BF18	00	00	06	18	CA	06	A2	CC	33	
BF20	06	4C	CB	06	00	00	06	00	08	
BF28	00	06	00	00	06	00	00	06	F9	
BF30	00	00	0A	AE	CC	0A	24	CA	6B	
BF38	0A	00	00	0A	00	00	0A	00	15	
BF40	00	0A	00	00	0A	00	00	0A	1D	
BF48	C2	CC	07	E4	CC	07	00	00	53	
BF50	07	00	00	07	00	00	07	00	24	
BF58	00	07	00	00	07	00	00	07	2C	
BF60	00	00	FF	00	00	FF	00	00	1D	
BF68	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	24	
BF70	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	2C	
BF78	00	00	FF	00	00	FF	00	00	35	
BF80	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	3C	
BF88	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	44	
BF90	50	CC	03	D0	CC	03	00	00	0D	
BF98	03	00	00	03	00	00	03	00	60	
BFA0	00	03	00	00	03	00	00	03	68	
BFA8	00	00	0C	56	CC	0C	60	C9	CA	
BFB0	0C	00	00	0C	00	00	0C	00	93	
BFB8	00	0C	00	00	0C	00	00	0C	9B	
BFC0	00	00	07	78	C9	07	6E	CC	08	
BFC8	07	D8	CA	07	00	00	07	00	3E	
BFD0	00	07	00	00	07	00	00	07	A4	
BFD8	00	00	04	86	C9	04	E6	CA	9E	
BFE0	04	7C	CC	04	B8	CB	04	00	76	
BFE8	00	04	00	00	04	00	00	04	B3	
BFF0	00	00	03	8E	C9	03	EE	CA	C4	
BFF8	03	C0	CB	03	84	CC	03	20	BB	BE
C000	CC	03	00	00	03	00	00	03	95	
C008	00	00	01	94	C9	01	F4	CA	E5	
C010	01	C6	CB	01	26	CC	01	8A	E0	
C018	CC	01	3A	CC	01	00	00	01	AD	
C020	00	00	01	96	C9	01	F6	CA	01	
C028	01	C8	CB	01	28	CC	01	3C	AE	
C030	CC	01	8C	CC	01	48	CC	01	2B	
C038	00	00	02	98	C9	02	F8	CA	1F	
C040	02	CA	CB	02	2A	CC	02	3E	CF	
C048	CC	02	4A	CC	02	8E	CC	02	4A	
C050	00	00	01	9C	C9	01	FC	CA	3D	
C058	01	CE	CB	01	2E	CC	01	42	F0	
C060	CC	01	92	CC	01	4E	CC	01	67	
C068	00	00	01	9E	C9	01	FE	CA	59	
C070	01	D0	CB	01	30	CC	01	94	5E	
C078	CC	01	44	CC	01	00	00	01	17	
C080	00	00	03	A0	C9	03	00	CB	7A	
C088	03	D2	CB	03	96	CC	03	32	82	
C090	CC	03	00	00	03	00	00	03	25	
C098	00	00	04	A6	C9	04	06	CB	A0	
C0A0	04	9C	CC	04	D8	CB	04	00	77	
C0A8	00	04	00	00	04	00	00	04	74	
C0B0	00	00	07	AE	C9	07	A4	CC	65	
C0B8	07	0E	CB	07	00	00	07	00	66	
C0C0	00	07	00	00	07	00	00	07	95	
C0C8	00	00	0C	B2	CC	0C	BC	C9	A3	
C0D0	0C	00	00	0C	00	00	0C	00	B4	
C0D8	00	0C	00	00	0C	00	00	0C	BC	
C0E0	CA	CC	03	F2	CC	03	00	00	FA	
C0E8	03	00	00	03	00	00	03	00	B1	
C0F0	00	03	00	00	03	00	00	03	B9	
C0F8	00	00	FF	00	00	FF	00	00	B6	34
C100	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	BE	
C108	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	C6	
C110	00	00	FF	00	00	FF	00	00	CF	
C118	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	D6	
C120	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	DE	
C128	00	00	FF	00	00	FF	00	00	E7	
C130	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	EE	
C138	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	F6	
C140	00	00	0D	50	CC	0D	E0	C8	DF	
C148	0D	00	00	0D	00	00	0D	00	30	
C150	00	0D	00	00	0D	00	00	0D	38	
C158	00	00	08	FA	C8	08	6A	CC	21	
C160	08	8C	CA	08	00	00	08	00	8F	
C168	00	08	00	00	08	00	00	08	41	
C170	00	00	04	0A	C9	04	9C	CA	72	
C178	04	7A	CC	04	8C	CB	04	00	E2	
C180	00	04	00	00	04	00	00	04	4D	
C188	00	00	03	12	C9	03	A4	CA	98	
C190	03	94	CB	03	82	CC	03	04	0B	
C198	CC	03	00	00	03	00	00	03	2E	
C1A0	00	00	02	18	C9	02	AA	CA	BA	
C1A8	02	9A	CB	02	0A	CC	02	88	32	
C1B0	CC	02	38	CC	02	00	00	02	47	
C1B8	00	00	01	1C	C9	01	AE	CA	D8	
C1C0	01	9E	CB	01	0E	CC	01	3C	03	
C1C8	CC	01	8C	CC	01	48	CC	01	C4	
C1D0	00	00	02	1E	C9	02	B0	CA	F6	
C1D8	02	A0	CB	02	10	CC	02	3E	24	
C1E0	CC	02	4A	CC	02	8E	CC	02	E3	
C1E8	00	00	01	22	C9	01	B4	CA	14	
C1F0	01	A4	CB	01	14	CC	01	42	45	
C1F8	CC	01	92	CC	01	4E	CC	01	00	04
C200	00	00	02	24	C9	02	B6	CA	33	
C208	02	A6	CB	02	16	CC	02	94	B7	
C210	CC	02	44	CC	02	00	00	02	B4	
C218	00	00	03	28	C9	03	BA	CA	55	
C220	03	AA	CB	03	98	CC	03	1A	DE	
C228	CC	03	00	00	03	00	00	03	BF	
C230	00	00	04	2E	C9	04	C0	CA	7B	
C238	04	9E	CC	04	B0	CB	04	00	EB	
C240	00	04	00	00	04	00	00	04	0E	
C248	00	00	08	36	C9	08	A6	CC	8B	
C250	08	C8	CA	08	00	00	08	00	BC	
C258	00	08	00	00	08	00	00	08	32	
C260	00	00	0D	B6	CC	0D	46	C9	CD	
C268	0D	00	00	0D	00	00	0D	00	51	
C270	00	0D	00	00	0D	00	00	0D	59	
C278	00	00	FF	00	00	FF	00	00	38	
C280	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	3F	
C288	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	47	
C290	00	00	FF	00	00	FF	00	00	50	
C298	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	57	
C2A0	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	5F	
C2A8	00	00	FF	00	00	FF	00	00	68	
C2B0	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	6F	
C2B8	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	77	
C2C0	83	CF	FF	86	CF	FF	89	CF	7F	
C2C8	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	87	
C2D0	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	8F	
C2D8	6E	CF	FF	75	CF	FF	7C	CF	64	
C2E0	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	9F	
C2E8	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	A7	
C2F0	5A	CF	FF	5F	CF	FF	64	CF	3A	
C2F8	FF	69	CF	FF	00	00	FF	00	EF	AE
C300	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	C0	
C308	4B	CF	FF	4E	CF	FF	51	CF	20	
C310	FF	54	CF	FF	57	CF	FF	00	19	
C318	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	D8	
C320	39	CF	FF	3C	CF	FF	3F	CF	02	
C328	FF	42	CF	FF	45	CF	FF	48	55	
C330	CF	FF	00	00	FF	00	00	FF	BF	
C338	24	CF	FF	27	CF	FF	2A	CF	DB	
C340	FF	2D	CF	FF	30	CF	FF	33	2E	
C348	CF	FF	36	CF	FF	00	00	FF	DC	
C350	0C	CF	FF	0F	CF	FF	12	CF	AB	
C358	FF	15	CF	FF	18	CF	FF	1B	FE	
C360	CF	FF	1E	CF	FF	21	CF	FF	CC	
C368	E4	CE	FF	E9	CE	FF	EE	CE	4E	
C370	FF	F3	CE	FF	F8	CE	FF	FD	B4	
C378	CE	FF	02	CF	FF	07	CF	FF	AD	
C380	BC	CE	FF	C1	CE	FF	C6	CE	EE	
C388	FF	CB	CE	FF	D0	CE	FF	D5	54	
C390	CE	FF	DA	CE	FF	DF	CE	FF	73	
C398	99	CE	FF	9E	CE	FF	A3	CE	9D	
C3A0	FF	A8	CE	FF	AD	CE	FF	B2	03	
C3A8	CE	FF	B7	CE	FF	00	00	FF	BB	
C3B0	6F	CE	FF	76	CE	FF	7D	CE	3D	
C3B8	FF	84	CE	FF	8B	CE	FF	92	B5	
C3C0	CE	FF	00	00	FF	00	00	FF	4E	
C3C8	42	CE	FF	4B	CE	FF	54	CE	D4	
C3D0	FF	5D	CE	FF	66	CE	FF	00	EF	
C3D8	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	98	
C3E0	F6	CD	FF	09	CE	FF	1C	CE	25	
C3E8	FF	2F	CE	FF	00	00	FF	00	A5	
C3F0	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	B0	
C3F8	A5	CD	FF	C0	CD	FF	DB	CD	60	95
C400	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	C1	
C408	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	C9	
C410	24	CD	FF	4F	CD	FF	7A	CD	26	
C418	FF	00	00	FF	00	00	FF	00	D9	
C420	00	FF	00	00	FF	00	00	FF	E1	
C428	80	08	81	08	FF	80	11	81	0E	
C430	11	FF	80	1A	81	1A	FF	00	38	
C438	1B	01	1A	FF	82	08	83	08	46	
C440	84	08	85	08	86	08	87	08	3A	
C448	88	08	89	08	8A	08	8B	08	52	
C450	8C	08	8D	08	FF	82	11	83	52	
C458	12	84	12	85	12	86	12	87	7A	
C460	13	88	13	89	13	8A	13	8B	96	
C468	14	8C	14	8D	14	FF	02	1A	9C	
C470	03	19	04	19	05	18	06	18	A8	
C478	07	17	08	17	09	16	0A	16	B8	
C480	0B	15	0C	15	0D	14	FF	82	27	
C488	1A	83	1B	84	1B	85	1B	86	C9	
C490	1B	87	1B	88	1B	89	1B	8A	E2	
C498	1B	8B	1B	8C	1B	8D	1C	FF	6C	
C4A0	8E	08	8F	08	90	08	91	08	C2	
C4A8	92	08	93	08	94	08	95	08	DA	
C4B0	96	08	97	08	98	08	99	08	F2	
C4B8	9A	08	9B	09	9C	09	9D	0A	0E	
C4C0	9E	0A	9F	0B	FF	0E	14	0F	06	
C4C8	13	10	13	11	12	12	12	13	1C	
C4D0	11	14	11	15	10	16	10	17	2C	
C4D8	0F	18	0F	19	0E	1A	0E	1B	3C	
C4E0	0D	1C	0D	1D	0C	1E	0C	1F	4C	
C4E8	0B	FF	8E	14	8F	15	90	15	A1	
C4F0	91	15	92	15	93	16	94	16	54	
C4F8	95	16	96	16	97	17	98	17	70	F5
C500	99	17	9A	17	9B	18	9C	18	8D	
C508	9D	18	9E	18	9F	19	FF	20	0F	
C510	0B	21	0A	22	0A	23	09	24	87	
C518	09	25	08	26	08	27	08	28	98	

```
C520  08 29 08 2A 08 2B 08 2C  AF
C528  08 2D 08 2E 08 2F 08 30  C7
C530  08 31 08 FF A0 0B A1 0C  8D
C538  A2 0C A3 0D A4 0D A5 0E  BF
C540  A6 0E A7 0F A8 0F A9 10  DF
C548  AA 10 AB 11 AC 11 AD 12  FF
C550  AE 12 AF 13 B0 13 B1 14  1F
C558  FF 20 19 21 18 22 18 23  EB
C560  18 24 18 25 17 26 17 27  19
C568  17 28 17 29 16 2A 16 2B  2D
C570  16 2C 16 2D 15 2E 15 2F  41
C578  15 30 15 31 14 FF 32 08  15
C580  33 08 34 08 35 08 36 08  37
C588  37 08 38 08 39 08 3A 08  4F
C590  3B 08 3C 08 3D 08 3E 08  67
C598  FF 32 14 33 14 34 14 35  66
C5A0  13 36 13 37 13 38 13 39  8F
C5A8  12 3A 12 3B 12 3C 12 3D  A3
C5B0  11 FF B2 14 B3 15 B4 15  DC
C5B8  B5 16 B6 16 B7 17 B8 17  B1
C5C0  B9 18 BA 18 BB 19 BC 19  D1
C5C8  BD 1A FF 32 1C 33 1B 34  33
C5D0  1B 35 1B 36 1B 37 1B 38  DB
C5D8  1B 39 1B 3A 1B 3B 1B 3C  F3
C5E0  1B 3D 1A FF 3E 08 3F 08  A3
C5E8  FF 3E 11 3F 11 FF 3E 1A  A2
C5F0  3F 1A FF BE 1A BF 1B FF  BE
C5F8  80 08 81 08 82 08 83 08  E3 AB
C600  84 08 85 08 86 08 87 08  FC
C608  88 08 89 08 8A 08 8B 08  14
C610  8C 08 8D 08 8E 08 8F 08  2C
C618  90 08 91 09 92 09 93 0A  48
C620  94 0B FF 00 10 01 10 02  A7
C628  0F 03 0F 04 0F 05 0F 06  3C
C630  0E 07 0E 08 0E 09 0E 0A  50
C638  0D 0B 0D 0C 0D 0D 0D 0E  64
C640  0C 0F 0C 10 0C 11 0C 12  78
C648  0B 13 0B 14 0B FF 80 12  E7
C650  81 12 82 12 83 12 84 13  69
C658  85 13 86 13 87 13 88 13  84
C660  89 13 8A 13 8B 13 8C 14  9D
C668  8D 14 8E 14 8F 14 90 14  B8
C670  91 14 92 14 93 14 94 14  D0
C678  FF 15 0B 16 0A 17 0A 18  B6
C680  0A 19 0A 1A 09 1B 09 1C  D6
C688  09 1D 09 1E 08 1F 08 20  EA
C690  08 21 08 FF 95 0B 96 0C  C8
C698  97 0C 98 0D 99 0E 9A 0E  F5
C6A0  9B 0F 9C 0F 9D 10 9E 10  16
C6A8  9F 11 A0 12 A1 12 FF 15  97
C6B0  14 16 14 17 14 18 14 19  24
C6B8  14 1A 14 1B 13 1C 13 1D  3A
C6C0  13 1E 13 1F 13 20 13 21  50
C6C8  13 FF 22 08 23 08 24 08  21
C6D0  25 08 26 08 27 08 28 08  50
C6D8  29 08 2A 08 FF 22 13 23  58
C6E0  12 24 12 25 12 26 12 27  84
C6E8  12 28 12 29 12 2A 12 FF  70
C6F0  A2 13 A3 14 A4 14 A5 15  94
C6F8  A6 15 A7 16 A8 17 A9 17  B5 E0
C700  AA 18 FF 22 18 23 18 24  21
C708  18 25 18 26 18 27 18 28  C9
C710  18 29 18 2A 18 FF 2B 08  A4
C718  2C 08 2D 08 2E 08 FF 2B  A8
C720  11 2C 11 2D 11 2E 11 FF  B1
C728  2B 18 2C 18 2D 18 2E 18  01
C730  FF AB 18 AC 19 AD 1A AE  F3
C738  1A FF 2B 1B 2C 1B 2D 1B  ED
C740  2E 1B FF 2F 08 30 08 31  EF
C748  08 FF 2F 11 30 11 31 11  D9
C750  FF 2F 18 30 18 31 18 FF  ED
C758  2F 1B 30 1B 31 1B FF AF  AE
C760  1B B0 1B B1 1C FF 2F 1D  25
C768  30 1D 31 1D FF 32 08 33  36
C770  08 FF 32 11 33 10 FF 32  F5
C778  18 33 18 FF 32 1B 33 1B  3C
C780  FF 32 1D 33 1D FF B2 1D  B3
C788  B3 1D FF 32 1D 33 1D FF  BC
C790  34 08 35 08 FF 34 10 35  48
C798  10 FF 34 18 35 18 FF 34  3A
C7A0  1B 35 1B FF 34 1D 35 1D  74
C7A8  FF 34 1D 35 1D FF B4 1E  E2
C7B0  B5 1E FF 34 1E 35 1E FF  ED
C7B8  36 08 37 08 FF 36 10 37  78
C7C0  10 FF 36 18 37 18 FF 36  68
C7C8  1B 37 1B FF 36 1D 37 1D  A2
C7D0  FF 36 1E 37 1E FF 36 1E  92
C7D8  37 1E FF B6 1F B7 1F FF  9D
C7E0  38 08 FF 38 10 FF 38 18  7D
C7E8  FF 38 1B FF 38 1D FF 38  8C
C7F0  1E FF B8 1E FF 38 1E FF  FE
C7F8  38 08 FF 38 10 FF 38 18  95 D8
C800  FF 38 1B FF 38 1D FF B8  25
C808  1E FF 38 1E FF 38 08 FF  81
C810  38 10 FF 38 18 FF 38 1B  C1
C818  FF B8 1D FF 38 1E FF 39  41
C820  08 FF 39 10 FF 39 18 FF  87
C828  B9 18 FF 39 1B FF 3A 08  55
C830  3B 08 FF 3A 10 3B 0F FF  CD
C838  BA 14 BB 0F FF 3A 18 3B  24
C840  18 FF 3C 08 3D 08 3E 08  EE
C848  FF BC 0B BD 08 BE 08 FF  60
C850  3C 0F 3D 0F 3E 0F FF BF  BA
```

```
C858  08 FF 3F 0B FF 3F 0F FF  BA
C860  00 0B 01 0B 02 0B 03 0B  5A
C868  04 0B 05 0B 06 0B 07 0B  72
C870  08 0B 09 0B 0A 0B 0B 0B  8A
C878  0C 0B 0D 0B 0E 0B 0F 0B  A2
C880  10 0B 11 0B 12 0B 13 0B  BA
C888  14 0B 15 0B 16 0B 17 0B  D2
C890  18 0B 19 0B 1A 0B 1B 0B  EA
C898  1C 0B 1D 0B 1E 0B 1F 0B  02
C8A0  20 0B 21 0B 22 0B 23 0B  1A
C8A8  24 0B 25 0B 26 0B 27 0B  32
C8B0  28 0B 29 0B 2A 0B 2B 0B  4A
C8B8  2C 0B 2D 0B 2E 0B 2F 0B  62
C8C0  30 0B 31 0B 32 0B 33 0B  7A
C8C8  34 0B 35 0B 36 0B 37 0B  92
C8D0  38 0B 39 0B 3A 0B 3B 0B  AA
C8D8  3C 0B 3D 0B 3E 0B 3F 0B  C2
C8E0  00 0D 01 0D 02 0D 03 0D  E2
C8E8  04 0D 05 0D 06 0D 07 0D  FA
C8F0  08 0D 09 0D 0A 0D 0B 0D  12
C8F8  0C 0D 0D 0D 0E 0D 0F 0D  2A AF
C900  10 0D 11 0D 12 0D 13 0D  43
C908  14 0D 15 0D 16 0D 17 0D  5B
C910  18 0D 19 0D 1A 0D 1B 0D  73
C918  1C 0D 1D 0D 1E 0D 1F 0D  8B
C920  20 0D 21 0D 22 0D 23 0D  A3
C928  24 0D 25 0D 26 0D 27 0D  BB
C930  28 0D 29 0D 2A 0D 2B 0D  D3
C938  2C 0D 2D 0D 2E 0D 2F 0D  EB
C940  30 0D 31 0D 32 0D 33 0D  03
C948  34 0D 35 0D 36 0D 37 0D  1B
C950  38 0D 39 0D 3A 0D 3B 0D  33
C958  3C 0D 3D 0D 3E 0D 3F 0D  4B
C960  03 0F 04 0F 05 0F 06 0F  77
C968  07 0F 08 0F 09 0F 0A 0F  8F
C970  0B 0F 0C 0F 0D 0F 0E 0F  A7
C978  0F 0F 10 0F 11 0F 12 0F  BF
C980  13 0F 14 0F 15 0F 16 0F  D7
C988  17 0F 18 0F 19 0F 1A 0F  EF
C990  1B 0F 1C 0F 1D 0F 1E 0F  07
C998  1F 0F 20 0F 21 0F 22 0F  1F
C9A0  23 0F 24 0F 25 0F 26 0F  37
C9A8  27 0F 28 0F 29 0F 2A 0F  4F
C9B0  2B 0F 2C 0F 2D 0F 2E 0F  67
C9B8  2F 0F 30 0F 31 0F 32 0F  7F
C9C0  33 0F 34 0F 35 0F 36 0F  97
C9C8  37 0F 38 0F 39 0F 3A 0F  AF
C9D0  3B 0F 3C 0F 07 11 08 11  5F
C9D8  09 11 0A 11 0B 11 0C 11  0F
C9E0  0D 11 0E 11 0F 11 10 11  27
C9E8  11 11 12 11 13 11 14 11  3F
C9F0  15 11 16 11 17 11 18 11  57
C9F8  19 11 1A 11 1B 11 1C 11  6F 58
CA00  1D 11 1E 11 1F 11 20 11  88
CA08  21 11 22 11 23 11 24 11  A0
CA10  25 11 26 11 27 11 28 11  B8
CA18  29 11 2A 11 2B 11 2C 11  D0
CA20  2D 11 2E 11 2F 11 30 11  E8
CA28  31 11 32 11 33 11 34 11  00
CA30  35 11 36 11 37 11 38 11  18
CA38  0B 13 0C 13 0D 13 0E 13  80
CA40  0F 13 10 13 11 13 12 13  98
CA48  13 13 14 13 15 13 16 13  B0
CA50  17 13 18 13 19 13 1A 13  C8
CA58  1B 13 1C 13 1D 13 1E 13  E0
CA60  1F 13 20 13 21 13 22 13  F8
CA68  23 13 24 13 25 13 26 13  10
CA70  27 13 28 13 29 13 2A 13  28
CA78  2B 13 2C 13 2D 13 2E 13  40
CA80  2F 13 30 13 31 13 32 13  58
CA88  33 13 34 13 0D 15 0E 15  24
CA90  0F 15 10 15 11 15 12 15  F0
CA98  13 15 14 15 15 15 16 15  08
CAA0  17 15 18 15 19 15 1A 15  20
CAA8  1B 15 1C 15 1D 15 1E 15  38
CAB0  1F 15 20 15 21 15 22 15  50
CAB8  23 15 24 15 25 15 26 15  68
CAC0  27 15 28 15 29 15 2A 15  80
CAC8  2B 15 2C 15 2D 15 2E 15  98
CAD0  2F 15 30 15 31 15 32 15  B0
CAD8  0F 16 10 16 11 16 12 16  3C
CAE0  13 16 14 16 15 16 16 16  54
CAE8  17 16 18 16 19 16 1A 16  6C
CAF0  1B 16 1C 16 1D 16 1E 16  84
CAF8  1F 16 20 16 21 16 22 16  9C 38
CB00  23 16 24 16 25 16 26 16  B5
CB08  27 16 28 16 29 16 2A 16  CD
CB10  2B 16 2C 16 2D 16 2E 16  E5
CB18  2F 16 30 16 11 17 12 17  BF
CB20  13 17 14 17 15 17 16 17  99
CB28  17 17 18 17 19 17 1A 17  B1
CB30  1B 17 1C 17 1D 17 1E 17  C9
CB38  1F 17 20 17 21 17 22 17  E1
CB40  23 17 24 17 25 17 26 17  F9
CB48  27 17 28 17 29 17 2A 17  11
CB50  2B 17 2C 17 2D 17 2E 17  29
CB58  13 18 14 18 15 18 16 18  D5
CB60  17 18 18 18 19 18 1A 18  ED
CB68  1B 18 1C 18 1D 18 1E 18  05
CB70  1F 18 20 18 21 18 22 18  1D
CB78  23 18 24 18 25 18 26 18  35
CB80  27 18 28 18 29 18 2A 18  4D
CB88  2B 18 2C 18 15 19 16 19  37
```

```
CB90  17 19 18 19 19 19 1A 19  21
CB98  1B 19 1C 19 1D 19 1E 19  39
CBA0  1F 19 20 19 21 19 22 19  51
CBA8  23 19 24 19 25 19 26 19  69
CBB0  27 19 28 19 29 19 2A 19  81
CBB8  16 1A 17 1A 18 1A 19 1A  49
CBC0  1A 1A 1B 1A 1C 1A 1D 1A  61
CBC8  1E 1A 1F 1A 20 1A 21 1A  79
CBD0  22 1A 23 1A 24 1A 25 1A  91
CBD8  26 1A 27 1A 28 1A 29 1A  A9
CBE0  17 1B 18 1B 19 1B 1A 1B  79
CBE8  1B 1B 1C 1B 1D 1B 1E 1B  91
CBF0  1F 1B 20 1B 21 1B 22 1B  A9
CBF8  23 1B 24 1B 25 1B 26 1B  C1 70
CC00  27 1B 28 1B 19 1C 1A 1C  BC
CC08  1B 1C 1C 1C 1D 1C 1E 1C  B6
CC10  1F 1C 20 1C 21 1C 22 1C  CE
CC18  23 1C 24 1C 25 1C 26 1C  E6
CC20  1A 1D 1B 1D 1C 1D 1D 1D  CE
CC28  1E 1D 1F 1D 20 1D 21 1D  E6
CC30  22 1D 23 1D 24 1D 25 1D  FE
CC38  1C 1E 1D 1E 1E 1E 1F 1E  F2
CC40  20 1E 21 1E 22 1E 23 1E  0A
CC48  1E 1F 1F 1F 20 1F 21 1F  0E
CC50  80 00 81 01 82 02 83 03  28
CC58  84 04 85 05 86 06 87 07  50
CC60  88 08 89 09 8A 0A 8B 0B  78
CC68  8C 0C 8D 0D 8E 0E 8F 0F  A0
CC70  90 10 91 11 92 12 93 13  C8
CC78  94 14 95 15 96 16 97 17  F0
CC80  98 18 99 19 9A 1A 9B 1B  18
CC88  9C 1C 9D 1D 9E 1E 9F 1F  40
CC90  A0 1F A1 1E A2 1D A3 1C  58
CC98  A4 1B A5 1A A6 19 A7 18  60
CCA0  A8 17 A9 16 AA 15 AB 14  68
CCA8  AC 13 AD 12 AE 11 AF 10  70
CCB0  B0 0F B1 0E B2 0D B3 0C  78
CCB8  B4 0B B5 0A B6 09 B7 08  80
CCC0  B8 07 B9 06 BA 05 BB 04  88
CCC8  BC 03 BD 02 BE 01 BF 00  90
CCD0  00 03 01 03 02 03 00 07  AF
CCD8  01 07 02 07 03 07 04 07  CA
CCE0  05 07 06 07 39 07 3A 07  46
CCE8  3B 07 3C 07 3D 07 3E 07  C2
CCF0  3F 07 3D 03 3E 03 3F 03  C5
CCF8  80 12 81 12 82 12 83 12  12 7A
CD00  84 13 85 13 86 13 87 13  2F
CD08  88 13 89 13 8A 13 B5 13  71
CD10  B6 13 B7 13 B8 13 B9 13  07
CD18  BA 13 BB 13 BC 12 BD 12  1D
CD20  BE 12 BF 12 BF 08 BE 08  1B
CD28  BD 08 BC 08 BB 08 BA 08  03
CD30  B9 08 B8 08 B7 08 B6 08  FB
CD38  B5 08 B4 08 B3 08 B2 08  F3
CD40  B1 08 B0 08 AF 08 AE 09  EC
CD48  AD 09 AC 0A AB 0B FF 3F  75
CD50  10 3E 10 3D 0F 3C 0F 3B  4D
CD58  0F 3A 0F 39 0E 38 0E 37  41
CD60  0E 36 0E 35 0D 34 0D 33  35
CD68  0D 32 0D 31 0C 30 0C 2F  29
CD70  0C 2E 0C 2D 0B 2C 0B 2B  1D
CD78  0B FF BF 12 BE 12 BD 12  BF
CD80  BC 12 BB 13 BA 13 B9 13  82
CD88  B8 13 B7 13 B6 13 B5 13  7B
CD90  B4 13 B3 14 B2 14 B1 14  76
CD98  B0 14 AF 14 AE 14 AD 14  6F
CDA0  AC 14 AB 14 FF 2A 0B 29  49
CDA8  0A 28 0A 27 0A 26 0A 25  37
CDB0  09 24 09 23 09 22 09 21  2B
CDB8  08 20 08 1F 08 1E 08 FF  01
CDC0  AA 0B A9 0C A8 0C A7 0D  5F
CDC8  A6 0E A5 0E A4 0F A3 0F  61
CDD0  A2 10 A1 10 A0 11 9F 12  62
CDD8  9E 12 FF 2A 14 29 14 28  F7
CDE0  14 27 14 26 14 25 14 24  93
CDE8  13 23 13 22 13 21 13 20  87
CDF0  13 1F 13 1E 13 FF 1D 08  57
CDF8  1C 08 1B 08 1A 08 19 08  4F 40
CE00  18 08 17 08 16 08 15 08  48
CE08  FF 1D 13 1C 12 1B 12 1A  7A
CE10  12 19 12 18 12 17 12 16  84
CE18  12 15 12 FF 9D 13 9C 14  7E
CE20  9B 14 9A 15 99 15 98 16  A8
CE28  97 17 96 17 95 18 FF 1D  1A
CE30  18 1C 18 1B 18 1A 18 19  C8
CE38  18 18 18 17 18 16 18 15  C0
CE40  18 FF 14 08 13 08 12 08  76
CE48  11 08 FF 14 11 13 11 12  89
CE50  11 11 11 FF 14 18 13 18  A7
CE58  12 18 11 18 FF 94 18 93  B7
CE60  19 92 1A 91 1A FF 14 1B  CC
CE68  13 1B 12 1B 11 1B FF 10  CC
CE70  08 0F 08 0E 08 FF 10 11  93
CE78  0F 11 0E 11 FF 10 18 0F  BB
CE80  18 0E 18 FF 10 1B 0F 1B  E0
CE88  0E 1B FF 90 1B 8F 1B 8E  61
CE90  1C FF 10 1D 0F 1D 0E 1D  FD
CE98  FF 0D 08 0C 08 FF 0D 11  AB
CEA0  0C 10 FF 0D 18 0C 18 FF  D1
CEA8  0D 1B 0C 1B FF 0D 1D 0C  FA
CEB0  1D FF 8D 1D 8C 1D FF 0D  F9
CEB8  1D 0C 1D FF 0B 08 0A 08  F0
CEC0  FF 0B 10 0A 10 FF 0B 18  E4
```

```
CEC8  0A 18 FF 0B 1B 0A 1B FF  01
CED0  0B 1D 0A 1D FF 0B 1D 0A  1E
CED8  1D FF 8B 1E 8A 1E FF 0B  1D
CEE0  1E 0A 1E FF 09 08 08 08  14
CEE8  FF 09 10 08 10 FF 09 18  06
CEF0  08 18 FF 09 1B 08 1B FF  23
CEF8  09 1D 08 1D FF 09 1E 08  3F 4A
CF00  1E FF 09 1E 08 1E FF 89  C1
CF08  1F 88 1F FF 07 08 FF 07  B1
CF10  10 FF 07 18 FF 07 1B FF  2D
CF18  07 1D FF 07 1E FF 87 1E  D3
CF20  FF 07 1E FF 07 08 FF 07  27
CF28  10 FF 07 18 FF 07 1B FF  45
CF30  07 1D FF 87 1E FF 07 1E  EB
CF38  FF 07 08 FF 07 10 FF 07  31
CF40  18 FF 07 1B FF 87 1D FF  EA
CF48  07 1E FF 06 08 FF 06 10  5E
CF50  FF 06 18 FF 86 18 FF 06  DE
CF58  1B FF 05 08 04 08 FF 05  5E
CF60  10 04 0F FF 85 14 84 0F  7D
CF68  FF 05 18 04 18 FF 03 08  79
CF70  02 08 01 08 FF 83 0B 82  61
CF78  08 81 08 FF 03 0F 02 0F  FA
CF80  01 0F FF 80 08 FF 00 08  ED
CF88  FF 00 0F FF 00 00 00 00  64
CF90  00 00 00 00 00 00 00 00  5F
CF98  00 00 00 00 00 00 00 00  67
CFA0  00 00 00 00 00 00 00 00  6F
CFA8  00 00 00 00 00 00 00 00  77
CFB0  00 00 00 00 00 00 00 00  7F
CFB8  00 00 00 00 00 00 00 00  87
CFC0  00 00 00 00 00 00 00 00  8F
CFC8  00 00 00 00 00 00 00 00  97
CFD0  00 00 00 00 00 00 00 00  9F
CFD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
CFE0  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
CFE8  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
CFF0  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
CFF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C7 CA
```

MSX(32K以上)
特別編超難解版テセウス プログラムリスト

みなさんご存知超アクション迷路ゲーム〝テセウス〞のログイン版だ。題して〝特別編超難解版テセウス〞。どーだ、むつかしそうだろう。

プログラムは、わずか1本。マシン語で大変長〜いプログラムだが、間違えずに入力してほしい。もし打ち込みミスがあると、暴走する可能性がある。たった1バイトのミスだって、暴走するかもしれないのだ。しっかりチェックサムで確認して、入力ミスがなかったら、テープにセーブしよう。まちがっても、ちょっとだけっとプログラムを走らせるようなことはしないように。まかりまちがえば、プログラム自体が消滅してしまう危険もある。マシン語は、扱いかたがとても大切なのだ。

さて、セーブのコマンドだ。これはBASICから、BSAVE〝ファイル名〞, &HAD80, &HEC30, &HAD80 RETURN で行なう。次から遊ぶときは、BLOAD〝ファイル名〞, R RETURN で大丈夫。じっと我慢していれば、オートスタートする。

それでは自信版〝特別編超難解版テセウス〞でたーっぷりと楽しんでほしい。

```
AD80  31 00 F2 21 40 80 11 41  83
AD88  80 01 20 2D 36 00 ED B0  D6
AD90  CD 42 B0 CD EE AF 3E FF  A3
AD98  32 1A AD 32 1B AD CD 57  5C
ADA0  B0 3E FF 32 2F AD AF 32  29
ADA8  13 AD 32 27 AD CD 1E B0  B6
ADB0  CD 72 AE CD CE B0 20 0B  BD
ADB8  3A 13 AD B7 28 F2 18 DE  26
ADC0  CD 9A B0 CD 1E B0 CD 57  43
ADC8  B0 21 00 00 22 20 AD AF  E4
ADD0  32 2F AD CD 24 B0 CD 62  5B
ADD8  B0 21 F8 E0 CD 66 AF CD  DD
ADE0  44 AE 06 3C C5 3E 01 CD  92
ADE8  D8 E3 06 01 CD 42 B2 C1  D9
ADF0  10 F2 CD 44 AE 28 2F 30  E5
ADF8  F9 06 0A CD 13 B1 CD 7A  86 BF
AE00  B0 3E 0F CD D8 E3 AF 32  14
AE08  32 AD C5 CD 44 AE C1 10  EA
AE10  F9 CD 6F C5 CD 44 AE AF  16
AE18  32 2F AD CD FB B0 CD 17  30
AE20  B2 21 38 E1 18 0B 3E 10  28
AE28  CD D8 E3 21 18 E1 CD 66  AB
AE30  AF CD 75 B0 CD 13 B1 CD  DD
AE38  AA AE 20 FB 06 78 CD 42  E6
AE40  B2 C3 96 AD CD 09 B6 CD  FF
AE48  79 E2 CD 2A E5 3A 2F AD  43
AE50  B7 20 0C 3A 33 AD B7 38  BA
AE58  06 CD 23 AF CD C4 AE CD  B7
AE60  E0 AF CD 79 E2 CD C1 B0  03
AE68  3A 33 AD 87 D8 3A 28 AD  9E
AE70  B7 C9 CD 09 B6 CD 79 E2  52
AE78  CD 2A E5 CD 79 E2 CD E0  D7
AE80  AF CD C1 B0 E6 7F C0 3A  7A
AE88  1A AD 87 3A 1B AD 8F E6  FB
AE90  07 87 87 87 87 87 C6 58  06
AE98  6F 3E 00 CE E1 67 CD 66  3C
AEA0  AF 21 C0 02 11 B8 E0 C3  4C
AEA8  F1 E6 CD 09 B6 CD 79 E2  E1
AEB0  CD 2A E5 CD 79 E2 CD E0  0F
AEB8  AF CD 79 E2 CD C1 B0 3A  B5
AEC0  30 AD B7 C9 21 32 AD 7E  49
AEC8  B7 28 02 35 C9 3A 25 AD  61
AED0  B7 28 21 3A 1A AD E6 7F  E4
AED8  C0 0E 01 21 1C AD 7E 91  4E
AEE0  27 77 5F 23 7E DE 00 27  31
AEE8  77 57 B3 32 25 AD 21 1C  58
AEF0  00 C3 74 E6 3E FE CD 26  EA
AEF8  AF 3A 1A AD E6 01 87 C6  8A 98
AF00  06 32 EB F3 C3 62 00 21  0B
AF08  2F AD CB 7E 28 01 AF 21  D5
AF10  20 AD 86 27 77 5F 23 7E  B0
AF18  CE 00 27 77 57 21 07 00  B2
AF20  C3 67 E6 3A 24 AD CD AF  66
AF28  E6 2A 22 AD 7B B5 27 5F  3C
AF30  7A 8C 27 57 ED 53 22 AD  72
AF38  B3 28 0D 7A AC E6 80 28  83
AF40  0B 11 00 00 ED 53 22 AD  1A
AF48  AF 32 28 AD 7A E6 F0 28  25
AF50  07 11 99 09 ED 53 22 AD  C8
AF58  21 13 00 C3 74 E6 01 40  99
AF60  00 3E 20 C3 56 00 E5 21  8C
AF68  C0 1A CD 5E AF 21 C0 3A  E6
AF70  CD 5E AF D1 21 E0 02 CD  9A
AF78  F1 E6 3E 40 32 26 AD 21  A2
AF80  8B AF 11 10 1B 01 21 00  C7
AF88  C3 5C 00 FF 00 00 00 FF  54
AF90  00 00 00 FF 00 00 00 FF  3D
AF98  00 00 00 AF 0A 90 00 AF  3F
AFA0  1E B0 00 AF 32 00 00 AF  AD
AFA8  50 00 00 D0 3A 34 AD B7  49
AFB0  C4 BB AF 3A 35 AD B7 C4  24
AFB8  CD AF C9 F5 E5 CD DB AF  DD
AFC0  20 05 3E 0B 21 23 1B CD  09
AFC8  4D 00 E1 F1 C9 F5 E5 CD  06
AFD0  DB AF 20 F3 3E 0F 21 27  B1
AFD8  1B 18 EC 3A 26 AD B7 C9  33
AFE0  21 26 AD 7E B7 C8 35 C0  75
AFE8  CD AC AF C3 AB E5 21 E9  1C
AFF0  F3 36 01 23 36 00 23 36  7B
AFF8  04 CD 62 00 CD 72 00 0E  27 7B
B000  01 06 E2 CD 47 00 CD 69  E3
B008  00 CD 41 00 CD 7F AF CD  8E
B010  90 00 CD FB B0 CD 41 00  D6
B018  CD 08 E7 CD 44 00 CD FB  5D
B020  B0 CD 09 E5 21 EB F3 36  70
B028  04 CD 62 00 CD 7F AF 21  27
B030  27 AD 7E CD D0 D1 CD 95  02
B038  CE CD 93 E5 0E 00 CD DB  B1
B040  AE C9 3E 00 32 D9 FB 21  CC
B048  00 00 22 29 AD 3E 18 32  78
B050  F1 AC 3E 00 32 F2 AC 3E  E9
B058  FF 32 28 AD 21 99 09 22  F3
B060  22 AD 3E 00 32 24 AD 32  52
B068  26 AD 3E 01 32 33 AD 3E  7A
B070  FF 32 25 AD C9 3E 10 32  6C
B078  30 AD 3E 00 32 12 AD 32  66
B080  13 AD 32 14 AD 32 15 AD  D7
B088  32 16 AD 32 2D AD 32 2E  99
B090  AD 32 FC AC 3E FF 32 2F  65
B098  AD C9 ED 5B 39 AD 21 5F  6C
B0A0  FF B7 ED 52 3E 03 28 15  C3
B0A8  21 7C FF B7 ED 52 3E 06  2E
B0B0  28 0B 21 D5 FF B7 ED 52  7E
B0B8  3E 09 28 01 AF 32 27 AD  8D
B0C0  C9 21 1A AD 34 7E 20 04  F7
B0C8  21 1B AD 34 B7 C9 3E 00  53
B0D0  CD 41 01 32 39 AD 3E 01  E6
B0D8  CD 41 01 F6 FC 32 3A AD  A2
B0E0  21 F2 AC 3E 00 77 CD D8  A9
B0E8  00 B7 C0 3E 01 77 CD D8  6A
B0F0  00 B7 C0 3E 02 77 CD D8  73
B0F8  00 B7 C9 F3 21 24 B1 3E  4F 10
B100  C3 32 9F FD 22 A0 FD AF  B0
B108  32 FC AC 32 2B AD 32 2C  FB
B110  AD FB C9 F3 21 1C B1 22  35
B118  A0 FD FB C9 21 F0 AC 36  1D
B120  FF AF 18 6D 21 F0 AC 36  F7
B128  FF 3A 12 AD E6 C0 C0 3A  71
B130  2F AD B7 28 56 21 2C AD  EC
B138  7E 35 B7 3A 2D AD 20 51  D8
B140  21 2B AD 34 6E 26 00 11  C3
B148  E1 B1 19 7E B7 CC 70 B1  C6
B150  47 E6 1F 32 2C AD 78 E6  B6
B158  E0 07 07 07 07 C6 7B 6F  B5
B160  3E 00 CE B1 67 7E 32 2E  13
B168  AD 23 7E 32 2D AD 18 21  AC
B170  21 2B AD 36 00 21 13 AD  31
B178  36 FF C9 00 00 00 03 00  2A
B180  07 00 00 FF 00 FF 03 FF  38
B188  07 FF 00 3A F2 AC CD D5  B9
B190  00 F3 D6 02 FA BA B1 FE  6F
B198  03 28 1F 30 0F 3E 04 32  46
B1A0  14 AD AF 32 15 AD 32 16  FD
B1A8  AD 3C 18 0D 3E 04 32 15  F0
B1B0  AD AF 32 14 AD 32 16 AD  A5
B1B8  3D FE AF 21 FC AC 86 77  19
B1C0  21 18 AD 7E B7 3E 00 20  EA
B1C8  11 3A 2F AD B7 28 05 3A  BE
B1D0  2E AD 18 06 3A F2 AC CD  1F
B1D8  D8 00 F3 21 11 AD A6 77  50
B1E0  C9 4F 4F CF CF CF AF AF  C3
B1E8  AF 2F 2F 2F 4F 4F CF CF  11
B1F0  CF CF 4F 4F 4F 4F 4F 4F  19
B1F8  4F 4F 4F 4F 0F 0F 0F 0F  21 0D
B200  0F 0F 0F 0F 0F 0F 2F 2F  6A
B208  2F 2F AF AF 2F 2F 2F 2F  32
B210  2F 2F 2F 2F 2F 2F 00 2A  06
B218  1C AD 7C B5 28 22 E5 0E  01
B220  01 CD DB AE E1 7D E6 0F  7C
B228  3E 0F CC D8 E3 3E 01 CD  BA
B230  07 AF 21 F0 AC 36 00 CD  58
B238  79 E2 7E B7 28 FC 18 D7  8D
B240  06 78 21 F0 AC 36 00 7E  E1
B248  B7 28 FC CD 79 E2 10 F2  FF
B250  C9 3A 40 80 82 47 E6 07  7B
B258  32 40 80 CB 28 CB 28 CB  AD
B260  28 3A 44 80 80 32 44 80  AE
B268  57 E6 03 32 42 80 3A 44  CC
B270  80 CB 2F CB 2F 32 4A 80  92
```

6

特別編超難解版テセウス(解説は、114ページ参照)

```
B278  3A 41 80 83 47 E6 07 32  0E
B280  41 80 CB 28 CB 28 CB 28  CC
B288  3A 45 80 80 32 45 80 5F  0F
B290  E6 03 32 43 80 3A 46 80  1F
B298  CB 2F CB 2F 32 4B 80 78  B6
B2A0  E6 FC CB 2F 87 6F 3E 00  62
B2A8  DE 00 67 29 29 29 CB 2A  0F
B2B0  CB 2A 4A AF CB 22 DE 00  1B
B2B8  47 09 ED 4B 48 80 09 EB  AE
B2C0  3A 42 80 47 3A 43 80 4F  01
B2C8  87 87 81 6F 26 00 29 29  F0
B2D0  29 7D 80 6F 3E 00 8C 67  48
B2D8  EB 44 4D 21 20 81 B7 ED  6C
B2E0  52 D9 06 06 3A 4A 80 32  FF
B2E8  4C 80 CD 2C B3 CD 2C B3  BE
B2F0  CD 2C B3 CD 2C B3 CD 2C  F3
B2F8  B3 CD 2C B3 CD 2C B3 CD  82 E1
B300  2C B3 CD 2C B3 3A 4B 80  43
B308  3C 32 4B 80 D9 11 7C 00  5A
B310  19 3E 17 81 4F 3E 00 88  C7
B318  47 D9 10 C8 CD 36 B4 CD  47
B320  DC B4 CD 89 BF CD 28 B5  25
B328  CD 4F B5 C9 D9 3A 4C 80  54
B330  3C 32 4C 80 3D FE 20 3E  B6
B338  00 30 0A 3A 4B 80 FE 10  38
B340  3E 00 30 01 0A E5 C5 47  5D
B348  D9 4F D9 E6 E0 1F 1F 1F  1F
B350  4F 78 E6 03 87 87 47 79  81
B358  0E FF 11 D6 B3 83 5F 3E  D2
B360  00 8A 57 EB 7E 23 B0 E6  16
B368  FB 12 13 ED A0 ED A0 7E  D3
B370  23 B0 E6 F7 12 13 EB 78  5B
B378  D9 57 D9 01 24 00 09 11  73
B380  F6 B3 83 5F 3E 00 8A 57  DD
B388  EB E5 ED A0 ED A0 ED A0  B2
B390  ED A0 3E 24 83 5F 3E 00  52
B398  8A 57 E1 ED A0 ED A0 ED  14
B3A0  A0 ED A0 EB 01 24 00 09  99
B3A8  D9 79 D9 E6 1C 0E FF 11  A6
B3B0  06 B4 83 5F 3E 00 8A 57  1E
B3B8  EB D9 7A D9 47 7E 23 A8  12
B3C0  F6 04 12 13 ED A0 ED A0  AC
B3C8  7E A8 F6 08 12 C1 E1 03  56
B3D0  11 04 00 19 D9 C9 80 80  53
B3D8  80 80 80 80 80 82 80 83  90
B3E0  83 80 80 83 83 83 81 80  A0
B3E8  80 80 81 80 80 82 83 83  A4
B3F0  83 80 83 83 83 83 80 80  B2
B3F8  80 80 80 80 80 86 89 80  BA B1
B400  80 80 89 80 80 86 8F 8F  E1
B408  8F 8F 8F 8F 8F 8E 8F 8C  30
B410  8C 8F 8F 8C 8C 8C 8D 8F  2E
B418  8F 8F 8D 8F 8F 8E 8C 8C  3B
B420  8C 8F 8C 8C 8C 8C 89 BA  62
B428  29 BB C9 BB 69 BC 09 BD  2F
B430  A9 BD 49 BE E9 BE 3A 40  72
B438  80 21 26 B4 87 85 6F 3E  20
B440  00 8C 67 5E 23 56 3A 41  39
B448  80 83 5F 3E 00 8A 57 EB  68
B450  01 08 00 11 18 86 ED B0  59
B458  0E 08 09 11 F8 85 ED B0  56
B460  11 D8 85 0E 08 ED B0 11  46
B468  B8 85 0E 08 ED B0 11 10  2D
B470  86 0E 08 ED B0 11 C8 85  BB
B478  0E 08 ED B0 11 00 86 0E  84
B480  08 ED B0 11 F0 85 0E 08  75
B488  ED B0 0E 08 B7 ED 42 11  E6
B490  D0 85 ED B0 11 B0 85 0E  8A
B498  08 ED B0 11 08 86 0E 08  A6
B4A0  09 ED B0 11 C0 85 0E 08  66
B4A8  ED B0 0E 08 09 09 09 11  3B
B4B0  E8 85 ED B0 11 E0 85 0E  F2
B4B8  08 ED B0 11 30 86 21 08  01
B4C0  86 01 08 00 ED B0 21 C8  89
B4C8  85 0E 18 ED B0 21 E8 85  52
B4D0  0E 18 ED B0 3A 5D AD B7  42
B4D8  C8 C3 FB B4 21 C0 87 11  3F
B4E0  58 87 3A 41 80 4F 06 00  C3
B4E8  09 01 08 00 E5 ED B0 E1  11
B4F0  E5 0E 08 ED B0 E1 0E 08  33
B4F8  ED B0 C9 E5 C5 3A 5D AD  00 21
B500  6F 26 00 01 23 B5 09 4E  7A
B508  3A 40 80 47 CB 09 10 FC  DE
B510  06 80 21 A8 85 7E A1 77  2F
B518  23 05 20 F9 C1 E1 21 5D  2E
B520  AD 35 C9 FF FE FC F8 F0  61
B528  E0 C0 80 3A F1 AC 57 1E  49
B530  40 21 20 81 D9 06 14 D9  B3
B538  E5 D5 01 20 00 CD 5C 00  F1
B540  E1 11 20 00 19 EB E1 01  ED
B548  28 00 09 D9 10 E9 C9 21  EA
B550  F0 AC 36 00 CB 7E 28 FC  44
B558  3A F1 AC 47 EE 20 32 F1  5C
B560  AC CB 38 CB 38 0E 02 CD  A4
B568  47 00 3A 07 00 4F 21 00  15
B570  04 CD A1 B5 11 58 87 21  5D
B578  B0 24 06 05 CD E1 B5 21  90
B580  00 0C CD CE B5 11 58 87  81
B588  21 B0 2C 06 05 CD FB B5  C2
B590  21 00 14 CD CE B5 11 58  33
B598  87 21 B0 34 06 05 C3 FB  A2
B5A0  B5 CD 53 00 21 A8 85 16  8E
```

```
B5A8  0F ED A3 ED A3 ED A3 ED  09
B5B0  A3 ED A3 ED A3 ED A3 ED  A5
B5B8  A3 ED A3 ED A3 ED A3 ED  AD
B5C0  A3 ED A3 ED A3 ED A3 ED  B5
B5C8  A3 15 C2 A9 B5 C9 CD 53  3E
B5D0  00 21 A8 85 16 0F 06 10  0E
B5D8  ED A3 20 FC 15 C2 D6 B5  9B
B5E0  C9 CD 53 00 EB 50 ED A3  49
B5E8  ED A3 ED A3 ED A3 ED A3  DD
B5F0  ED A3 ED A3 ED A3 15 C2  2C
B5F8  E6 B5 C9 CD 53 00 78 87  30 1F
B600  87 87 47 EB ED A3 20 FC  A2
B608  C9 CD 79 E2 11 FB AC 1A  81
B610  B7 28 07 F2 19 B6 3C 18  C1
B618  01 3D 47 21 FC AC 7E 36  D0
B620  00 80 FA 2D B6 FE 08 38  71
B628  0A 3E 08 18 06 FE F8 30  72
B630  02 3E F8 12 21 11 AD 7E  8D
B638  B7 3E FC 20 13 21 10 AD  F0
B640  7E FE 0A 30 01 3C 77 C6  26
B648  38 6F 3E 00 CE B9 67 7E  4F
B650  32 FD AC 2A F5 AC B7 FA  5D
B658  62 B6 85 FE 08 38 08 24  15
B660  18 05 85 F2 67 B6 25 E6  D2
B668  07 6F 22 F9 AC 2A F3 AC  24
B670  3A FB AC CB 2F FA 80 B6  31
B678  85 FE 08 38 08 24 18 05  3A
B680  85 F2 85 B6 25 E6 07 6F  69
B688  22 F7 AC 2A F7 AC ED 4B  08
B690  F9 AC 3A FB AC B7 F2 BB  30
B698  B6 5C 50 CD 50 E0 20 16  E3
B6A0  14 CD 50 E0 20 10 14 CD  78
B6A8  50 E0 20 0A 79 B7 28 32  42
B6B0  14 CD 50 E0 28 2C 2E 00  F9
B6B8  24 18 23 28 25 5C 50 1C  E2
B6C0  1C CD 50 E0 20 16 14 CD  A6
B6C8  50 E0 20 10 14 CD 50 E0  EF
B6D0  20 0A 79 B7 28 0C 14 CD  F5
B6D8  50 E0 28 06 2E 00 AF 32  FB
B6E0  FB AC 22 F7 AC AF 32 FC  DF
B6E8  AC 3A FD AC B7 FA 24 B7  B9
B6F0  00 00 5C 50 14 14 14 7D  0B
B6F8  FE 05 30 05 CD 50 E0 20  03 60
B700  11 1C CD 50 E0 20 0B 7D  89
B708  FE 03 38 3F 1C CD 50 E0  50
B710  28 39 0E 00 AF 32 10 AD  D4
B718  32 FD AC 3E FF 32 11 AD  D7
B720  3E 0A 18 27 5C 50 7D FE  85
B728  05 30 05 CD 50 E0 20 11  47
B730  1C CD 50 E0 20 0B 7D FE  A6
B738  03 38 10 1C CD 50 E0 28  7B
B740  0A 0E 00 04 AF 32 11 AD  B2
B748  32 FD AC ED 43 F9 AC 2A  D9
B750  F7 AC ED 4B F3 AC 22 F3  96
B758  AC 7D 91 6F 7C 90 87 87  52
B760  87 85 57 2A F9 AC ED 4B  81
B768  F5 AC 22 F5 AC 7D 91 6F  00
B770  7C 90 87 87 87 85 5F 7B  27
B778  32 19 AD B7 28 0E FA 8C  9A
B780  B7 3A 11 AD B7 28 05 3E  08
B788  04 32 18 AD 7A 2F 3C 57  76
B790  21 01 AD 7E F2 9F B7 FE  DA
B798  20 38 1C 35 15 18 18 28  65
B7A0  08 FE D0 30 12 34 14 18  CF
B7A8  0E D6 78 16 01 38 05 16  25
B7B0  00 28 01 15 7E 82 77 7B  97
B7B8  2F 3C 5F 21 00 AD 7E F2  77
B7C0  CA B7 FE 20 38 1C 35 1D  BC
B7C8  18 18 28 08 FE 88 30 12  A7
B7D0  34 1C 18 0E D6 50 1E 01  42
B7D8  38 05 1E 00 28 01 1D 7E  AE
B7E0  83 77 7A ED 44 57 7B ED  FB
B7E8  44 5F CD 20 E5 CD 51 B2  E4
B7F0  3A 00 AD 32 08 AD C6 10  4B
B7F8  32 04 AD 32 0C AD 3A 01  B8 BA
B800  AD 32 05 AD 32 09 AD 32  63
B808  0D AD 3A 38 AD B7 28 0E  86
B810  3E C0 32 00 AD 32 04 AD  88
B818  32 08 AD 32 0C AD 21 00  C3
B820  AD 11 00 18 01 10 00 CD  8F
B828  5C 00 3A 28 AD B7 20 10  32
B830  21 30 AD 35 7E ED 44 C6  90
B838  0F CB 3F C6 18 32 31 AD  F7
B840  3A 14 AD B7 28 07 CD 26  CC
B848  B9 06 00 18 29 3A 15 AD  FC
B850  B7 28 07 CD 26 B9 06 06  A6
B858  18 1C 3E FF 32 16 AD 06  7C
B860  13 3A 19 AD B7 20 3D 06  45
B868  10 3A 18 AD B7 28 35 ED  30
B870  44 C6 10 47 18 2E 3A 19  22
B878  AD B7 20 16 3A 18 AD B7  80
B880  20 1A 21 17 AD 7E 34 FE  07
B888  05 38 02 AF 77 7E 80 47  EA
B890  18 12 CB 50 06 12 28 0C  D9
B898  06 11 18 08 CB 50 06 14  BC
B8A0  28 02 06 15 3A 28 AD B7  63
B8A8  20 04 3A 31 AD 47 78 B7  12
B8B0  CC 30 B9 FE 06 CC 30 B9  D6
B8B8  78 87 87 87 C6 44 6F 3E  34
B8C0  00 CE B9 67 3A 07 00 4F  F6
B8C8  5E 23 56 23 E5 21 08 3B  C3
B8D0  06 01 CD FB B5 EB 21 18  30
```

```
B8D8  3B 06 01 CD FB B5 E1 5E  8E
B8E0  23 56 23 E5 21 20 3B 06  9B
B8E8  04 CD FB B5 CD 79 E2 E1  2A
B8F0  5E 23 56 23 E5 21 48 3B  2B
B8F8  06 01 CD FB B5 EB 21 58  98 01
B900  3B 06 01 CD FB B5 E1 5E  B7
B908  23 56 21 60 3B 06 04 CD  CD
B910  FB B5 21 14 AD CD 21 B9  02
B918  21 15 AD CD 21 B9 21 18  94
B920  AD 7E B7 C8 35 C9 3A 16  D1
B928  AD B7 C8 AF 32 17 AD C9  7B
B930  F5 3E 09 CD D8 E3 F1 C9  67
B938  00 00 01 01 02 02 03 04  FE
B940  05 06 07 08 E5 C5 95 CB  1D
B948  F5 C5 B5 CB E5 C5 D5 CB  85
B950  F5 C5 F5 CB E5 C5 15 CC  0E
B958  F5 C5 35 CC E5 C5 55 CC  97
B960  F5 C5 75 CC E5 C5 95 CC  1F
B968  F5 C5 B5 CC E5 C5 D5 CC  A7
B970  F5 C5 F5 CC 65 C8 15 CD  B3
B978  75 C8 35 CD 65 C8 55 CD  BF
B980  75 C8 75 CD 65 C8 95 CD  47
B988  75 C8 B5 CD 65 C8 D5 CD  CF
B990  75 C8 F5 CD 65 C8 15 CE  58
B998  75 C8 35 CE 65 C8 55 CE  E1
B9A0  75 C8 75 CE D5 C6 25 C8  61
B9A8  D5 C6 45 C8 C5 C7 D5 C7  31
B9B0  F5 C7 05 C8 A5 C6 B5 C6  D8
B9B8  D5 C6 E5 C6 05 C7 15 C7  5F
B9C0  35 C7 45 C7 85 C5 95 C5  25
B9C8  B5 C5 C5 C5 65 C8 E5 C8  5F
B9D0  75 C8 05 C9 E5 C5 65 C6  69
B9D8  F5 C5 85 C6 65 C7 75 C7  FE
B9E0  95 C7 A5 C7 05 C6 15 C6  07
B9E8  35 C6 45 C6 85 C8 95 C8  51
B9F0  B5 C8 C5 C8 00 00 00 00  B3
B9F8  00 00 00 00 00 00 00 00  B1 69
BA00  00 00 00 00 55 C9 65 C9  06
BA08  25 C9 35 C9 B5 C9 C5 C9  BA
BA10  85 C9 95 C9 15 CA 25 CA  44
BA18  E5 C9 F5 C9 75 CA 85 CA  CC
BA20  45 CA 55 CA D5 CA E5 CA  56
BA28  A5 CA B5 CA 05 CB 35 CB  A0
BA30  05 CB 15 CB 05 CB 75 CB  AA
BA38  05 CB 55 CB 05 CB 75 CB  F2
BA40  05 CB 55 CB 7A 56 3D FE  F5
BA48  FE 28 03 30 0A C9 7B FE  A7
BA50  E0 D8 C6 20 5F CB FA 78  44
BA58  B7 C0 79 FE B0 D0 41 3A  FB
BA60  07 00 4F 23 7E 08 2A FE  41
BA68  AC CD 53 00 05 ED 41 00  21
BA70  00 00 00 ED 59 00 00 00  70
BA78  08 ED 79 00 00 00 00 ED  8D
BA80  51 11 04 00 19 22 FE AC  85
BA88  C9 00 00 00 00 00 00 00  0B
BA90  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
BA98  00 00 00 00 00 00 00 00  52
BAA0  00 00 00 00 00 00 00 00  5A
BAA8  00 00 00 00 00 00 00 00  62
BAB0  00 00 00 00 00 00 00 00  6A
BAB8  00 FF FD FD ED FD FD 81  D3
BAC0  FF FF FD FD ED FD FD 81  DA
BAC8  FF FF FD FD ED FD FD 81  E2
BAD0  FF FF FD FD ED FD FD 81  EA
BAD8  FF 00 00 00 00 00 00 00  91
BAE0  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
BAE8  00 FF FD FD ED FD FD 81  03
BAF0  FF 00 00 00 00 00 00 00  A9
BAF8  00 00 00 00 00 00 00 00  B2 30
BB00  00 00 00 00 00 00 00 00  BB
BB08  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
BB10  00 FF FD FD ED FD FD 81  2C
BB18  FF 00 00 00 00 00 00 00  D2
BB20  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
BB28  00 00 00 00 00 00 00 00  E3
BB30  00 01 01 01 01 01 01 01  F2
BB38  01 01 01 01 01 01 01 01  FB
BB40  01 01 01 01 01 01 01 01  03
BB48  01 01 01 01 01 01 01 01  0B
BB50  01 00 00 00 00 00 00 00  0C
BB58  00 FE FA FA DA FA FA 02  D5
BB60  FE FF FB FB DB FB FB 03  E2
BB68  FF FE FA FA DA FA FA 02  E4
BB70  FE FE FA FA DA FA FA 02  EB
BB78  FE 00 00 00 00 00 00 00  31
BB80  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
BB88  00 FF FB FB DB FB FB 03  0C
BB90  FF 00 00 00 00 00 00 00  4A
BB98  00 00 00 00 00 00 00 00  53
BBA0  00 00 00 00 00 00 00 00  5B
BBA8  00 01 01 01 01 01 01 01  6A
BBB0  01 FF FB FB DB FB FB 03  35
BBB8  FF 01 01 01 01 01 01 01  79
BBC0  01 01 01 01 01 01 01 01  83
BBC8  01 00 00 00 00 00 00 00  84
BBD0  00 03 03 03 03 03 03 02  9F
BBD8  03 03 03 03 03 03 03 02  AA
BBE0  03 03 03 03 03 03 03 02  B2
BBE8  03 03 03 03 03 03 03 02  BA
BBF0  03 00 00 00 00 00 00 00  AE
BBF8  00 FC F4 F4 B4 F4 F4 04  37 10
BC00  FC FF F7 F7 B7 F7 F7 06  50
```

```
BC08  FF FC F4 F4 B4 F4 F4 04  47
BC10  FC FC F4 F4 B4 F4 F4 04  4C
BC18  FC 00 00 00 00 00 00 00  D0
BC20  00 00 00 00 00 00 00 00  DC
BC28  00 FF F7 F7 B7 F7 F7 06  7C
BC30  FF 00 00 00 00 00 00 00  EB
BC38  00 00 00 00 00 00 00 00  F4
BC40  00 00 00 00 00 00 00 00  FC
BC48  00 03 03 03 03 03 03 02  18
BC50  03 FF F7 F7 B7 F7 F7 06  A7
BC58  FF 03 03 03 03 03 03 02  27
BC60  03 03 03 03 03 03 03 02  33
BC68  03 00 00 00 00 00 00 00  27
BC70  00 07 07 07 07 07 07 04  5A
BC78  07 07 07 07 07 07 07 04  69
BC80  07 07 07 07 07 07 07 04  71
BC88  07 07 07 07 07 07 07 04  79
BC90  07 00 00 00 00 00 00 00  53
BC98  00 F8 E8 E8 68 E8 E8 08  5C
BCA0  F8 FF EF EF 6F EF EF 0C  8A
BCA8  FF F8 E8 E8 68 E8 E8 08  6B
BCB0  F8 F8 E8 E8 68 E8 E8 08  6C
BCB8  F8 00 00 00 00 00 00 00  6C
BCC0  00 00 00 00 00 00 00 00  7C
BCC8  00 FF EF EF 6F EF EF 0C  BA
BCD0  FF 00 00 00 00 00 00 00  8B
BCD8  00 00 00 00 00 00 00 00  94
BCE0  00 00 00 00 00 00 00 00  9C
BCE8  00 07 07 07 07 07 07 04  D2
BCF0  07 FF EF EF 6F EF EF 0C  E9
BCF8  FF 07 07 07 07 07 07 04  E1 DC
BD00  07 07 07 07 07 07 07 04  F2
BD08  07 00 00 00 00 00 00 00  CC
BD10  00 0F 0F 0F 0E 0F 0F 08  2E
BD18  0F 0F 0F 0F 0E 0F 0F 08  45
BD20  0F 0F 0F 0F 0E 0F 0F 08  4D
BD28  0F 0F 0F 0F 0E 0F 0F 08  55
BD30  0F 00 00 00 00 00 00 00  FC
BD38  00 F0 D0 D0 D0 D0 D0 10  05
BD40  F0 FF DF DF DE DF DF 18  5E
BD48  FF F0 D0 D0 D0 D0 D0 10  14
BD50  F0 F0 D0 D0 D0 D0 D0 10  0D
BD58  F0 00 00 00 00 00 00 00  05
BD60  00 00 00 00 00 00 00 00  1D
BD68  00 FF DF DF DE DF DF 18  96
BD70  FF 00 00 00 00 00 00 00  2C
BD78  00 00 00 00 00 00 00 00  35
BD80  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
BD88  00 0F 0F 0F 0E 0F 0F 08  A6
BD90  0F FF DF DF DE DF DF 18  CD
BD98  FF 0F 0F 0F 0E 0F 0F 08  B5
BDA0  0F 0F 0F 0F 0E 0F 0F 08  CD
BDA8  0F 00 00 00 00 00 00 00  74
BDB0  00 1F 1F 1F 1D 1F 1F 10  35
BDB8  1F 1F 1F 1F 1D 1F 1F 10  5C
BDC0  1F 1F 1F 1F 1D 1F 1F 10  64
BDC8  1F 1F 1F 1F 1D 1F 1F 10  6C
BDD0  1F 00 00 00 00 00 00 00  AC
BDD8  00 E0 A0 A0 A0 A0 A0 20  B5
BDE0  E0 FF BF BF BD BF BF 30  65
BDE8  FF E0 A0 A0 A0 A0 A0 20  C4
BDF0  E0 E0 A0 A0 A0 A0 A0 20  AD
BDF8  E0 00 00 00 00 00 00 00  95 1F
BE00  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
BE08  00 FF BF BF BD BF BF 30  AE
BE10  FF 00 00 00 00 00 00 00  CD
BE18  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
BE20  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
BE28  00 1F 1F 1F 1D 1F 1F 10  AE
BE30  1F FF BF BF BD BF BF 30  F5
BE38  FF 1F 1F 1F 1D 1F 1F 10  BD
BE40  1F 1F 1F 1F 1D 1F 1F 10  E5
BE48  1F 00 00 00 00 00 00 00  25
BE50  00 3F 3F 3F 3B 3F 3F 20  A4
BE58  3F 3F 3F 3F 3B 3F 3F 20  EB
BE60  3F 3F 3F 3F 3B 3F 3F 20  F3
BE68  3F 3F 3F 3F 3B 3F 3F 20  FB
BE70  3F 00 00 00 00 00 00 00  6D
BE78  00 C0 40 40 40 40 40 40  76
BE80  C0 FF 7F 7F 7B 7F 7F 60  D4
BE88  FF C0 40 40 40 40 40 40  85
BE90  C0 C0 40 40 40 40 40 40  4E
BE98  C0 00 00 00 00 00 00 00  16
BEA0  00 00 00 00 00 00 00 00  5E
BEA8  00 FF 7F 7F 7B 7F 7F 60  3C
BEB0  FF 00 00 00 00 00 00 00  6D
BEB8  00 00 00 00 00 00 00 00  76
BEC0  00 00 00 00 00 00 00 00  7E
BEC8  00 3F 3F 3F 3B 3F 3F 20  1C
BED0  3F FF 7F 7F 7B 7F 7F 60  A3
BED8  FF 3F 3F 3F 3B 3F 3F 20  2B
BEE0  3F 3F 3F 3F 3B 3F 3F 20  73
BEE8  3F 00 00 00 00 00 00 00  E5
BEF0  00 7F 7E 7E 76 7E 7E 40  DB
BEF8  7F 7F 7E 7E 76 7E 7E 40  62 AE
BF00  7F 7F 7E 7E 76 7E 7E 40  6B
BF08  7F 7F 7E 7E 76 7E 7E 40  73
BF10  7F 00 00 00 00 00 00 00  4E
BF18  00 80 80 80 80 80 80 80  57
BF20  80 FF FE FE F6 FE FE C0  0C
BF28  FF 80 80 80 80 80 80 80  66
BF30  80 80 80 80 80 80 80 80  EF
```

```
BF38  80 00 00 00 00 00 00 00  77
BF40  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
BF48  00 FF FE FE F6 FE FE C0  B4
BF50  FF 00 00 00 00 00 00 00  0E
BF58  00 00 00 00 00 00 00 00  17
BF60  00 00 00 00 00 00 00 00  1F
BF68  00 7F 7E 7E 76 7E 7E 40  54
BF70  7F FF FE FE F6 FE FE C0  5B
BF78  FF 7F 7E 7E 76 7E 7E 40  63
BF80  7F 7F 7E 7E 76 7E 7E 40  EB
BF88  7F 3A 57 AD 32 58 AD AF  EA
BF90  32 57 AD 3A 5E AD 32 5F  5B
BF98  AD AF 32 5E AD 21 30 1B  5C
BFA0  22 FE AC CD 53 00 3A 07  8C
BFA8  00 4F AF 32 56 80 CD 71  AB
BFB0  C2 3A 56 80 B7 28 07 CD  F4
BFB8  F3 EB CD 9C CE C9 DD 2A  5C
BFC0  54 80 ED 4B 44 80 DD 7E  AA
BFC8  00 FE FF 28 18 5F 91 C6  7A
BFD0  08 FE 28 30 10 DD 7E 01  59
BFD8  57 90 C6 04 FE 1A 30 05  95
BFE0  CD 03 C0 18 04 DD CB 03  F6
BFE8  BE 11 10 00 DD 19 DD 7E  D7
BFF0  00 B7 20 CE 2A FE AC CD  F5
BFF8  53 00 3A 07 00 4F 3E D0  A8 93
C000  ED 79 C9 E5 D5 DD 7E 02  06
C008  87 11 B9 C0 83 5F 3E 00  F9
C010  8A 57 EB 5E 23 56 ED 53  B3
C018  4D 80 D1 E1 DD 7E 02 B7  6B
C020  20 35 7B 91 5F 7A 90 57  01
C028  6A 87 9F 67 7B 54 5D 29  34
C030  29 19 29 29 29 5F 87 9F  32
C038  57 19 11 20 81 19 54 5D  E4
C040  21 E9 C0 D5 7E B7 28 0E  0A
C048  4F 06 00 23 ED B0 D1 EB  D9
C050  0E 28 09 EB 18 ED D1 DD  ED
C058  CB 03 FE DD 7E 02 B7 C8  C0
C060  DD 7E 06 DD 5E 0E DD 56  FD
C068  0F 08 3A 45 80 6F 87 9F  D3
C070  67 29 29 29 3A 41 80 4F  5C
C078  87 9F 47 09 B7 EB ED 52  8F
C080  01 08 00 09 4D 44 DD 5E  1E
C088  0C DD 56 0D 3A 44 80 6F  01
C090  87 9F 67 29 29 29 3A 40  D2
C098  80 C5 4F 87 9F 47 09 B7  19
C0A0  C1 EB ED 52 5D 54 08 E6  EA
C0A8  07 87 2A 4D 80 85 6F 3E  1F
C0B0  00 8C 67 CD 44 BA C9 E9  E0
C0B8  C0 0F C1 11 C1 21 C1 31  ED
C0C0  C1 A1 C1 B1 C1 41 C1 51  68
C0C8  C1 61 C1 71 C1 81 C1 91  70
C0D0  C1 C1 C1 D1 C1 E1 C1 0D  14
C0D8  C1 F1 C1 01 C2 11 C2 21  C2
C0E0  C2 31 C2 41 C2 51 C2 61  CC
C0E8  C2 08 96 98 98 98 98 98  00
C0F0  98 97 08 93 90 90 90 90  BA
C0F8  90 90 94 08 93 90 90 90  B7 FE
C100  90 90 90 94 08 92 91 91  C1
C108  91 91 91 91 95 00 00 00  A2
C110  00 06 70 08 74 09 78 0F  53
C118  7C 09 70 08 74 06 78 06  CE
C120  7C 04 70 0F 74 04 78 0F  DF
C128  7C 04 70 0F 74 04 78 0F  E7
C130  7C 0A 70 0B 74 0F 78 0B  F8
C138  7C 0A 70 0B 74 0F 78 0B  00
C140  7C 0F 80 0F 80 0F 80 0F  39
C148  80 0E 80 0E 80 0E 80 0E  41
C150  80 07 84 07 84 07 84 07  39
C158  84 0E 84 0E 84 0E 84 0E  61
C160  84 02 88 02 88 04 88 04  49
C168  88 04 88 04 88 04 88 04  59
C170  88 04 8C 04 8C 02 8C 02  69
C178  8C 02 8C 02 8C 02 8C 02  71
C180  8C 0A 90 0F 90 0A 90 0F  AF
C188  90 0A 90 0F 90 0A 90 0F  BB
C190  90 0A 94 0B 94 0B 94 0B  C8
C198  94 0B 94 0A 94 0B 94 0B  D4
C1A0  94 0F 98 0F 98 05 9C 05  E9
C1A8  9C 05 A0 04 A0 04 A4 04  FA
C1B0  A4 08 A4 08 A4 08 A0 09  1E
C1B8  A0 09 9C 09 9C 0B 98 0B  11
C1C0  98 07 A8 0D A8 07 A8 0D  39
C1C8  A8 0F A8 0F A8 0F A8 0F  65
C1D0  A8 09 AC 0F AC 09 AC 0F  6D
C1D8  AC 09 AC 0F AC 09 AC 0F  79
C1E0  AC 0F B0 0E B0 0F B0 0F  98
C1E8  B0 0F B0 0F B0 0F B0 0A  A0
C1F0  B0 0A B4 0A B4 0A B4 0A  A5
C1F8  B4 0A B4 0A B4 0A B4 0A  B1 5C
C200  B4 0A B8 0A B8 0A B8 0A  C6
C208  B8 0A B8 0A B8 0A B8 0A  D2
C210  B8 09 BC 09 BC 09 BC 09  E2
C218  BC 09 BC 09 BC 09 BC 09  EE
C220  BC 07 60 07 60 07 60 07  DA
C228  60 07 60 07 60 07 60 07  86
C230  60 07 64 07 64 07 64 07  9A
C238  64 07 64 07 64 07 64 07  A6
C240  64 09 68 09 68 09 68 09  C2
C248  68 09 68 09 68 09 68 09  CE
C250  68 09 6C 09 6C 09 6C 09  E2
C258  6C 09 6C 09 6C 09 6C 09  EE
C260  6C 08 C0 08 C0 08 C0 08  EE
```

```
C268  C0 08 C0 08 C0 08 C0 08  4A
C270  C0 AF 32 13 AD 32 24 AD  96
C278  DD 2A 54 80 3A F4 AC 6F  5E
C280  26 00 3A F3 AC 29 29 29  BC
C288  85 6F 22 50 80 3A F6 AC  0C
C290  6F 26 00 3A F5 AC 29 29  14
C298  29 85 6F 22 52 80 DD 7E  C6
C2A0  00 B7 C8 FE FF CA 5B C3  C6
C2A8  2E 00 3A 32 AD B7 20 03  8B
C2B0  DD 6E 04 DD 5E 0C DD 56  3B
C2B8  0D 7D 87 9F 67 19 DD 75  FC
C2C0  0C DD 74 0D 29 29 29 29  90
C2C8  29 DD 74 00 2E 00 3A 32  9E
C2D0  AD B7 20 03 DD 6E 05 DD  46
C2D8  5E 0E DD 56 0F 7D 87 9F  EB
C2E0  67 19 DD 75 0E DD 74 0F  E2
C2E8  29 29 29 29 29 DD 74 01  C9
C2F0  3A 32 AD B7 20 1D DD 7E  1A
C2F8  06 3D B7 20 13 DD 7E 04  46 68
C300  ED 44 DD 77 04 DD 7E 05  AC
C308  ED 44 DD 77 05 DD 7E 07  B7
C310  DD 77 06 2A 50 80 DD 5E  62
C318  0C DD 56 0D ED 52 11 0D  84
C320  00 19 7C B7 20 35 7D DD  DE
C328  BE 08 30 2F 2A 52 80 DD  E9
C330  5E 0E DD 56 0F ED 52 11  F1
C338  18 00 19 DD 5E 0B ED 52  B1
C340  7C B7 20 17 7D DD BE 09  8E
C348  30 11 DD 7E 02 FE 04 30  DB
C350  12 3C CD D8 E3 DD 7E 0A  4E
C358  32 24 AD 11 10 00 DD 19  35
C360  C3 9E C2 FE 06 30 03 C3  40
C368  04 C4 FE 0A 30 03 C3 A0  91
C370  C4 DD 7E 02 FE 10 30 59  EB
C378  3C CD D8 E3 3D FE 0D 28  6F
C380  1B 3E FF DD 77 00 DD 7E  4A
C388  02 FE 0A 28 17 FE 0E 28  C8
C390  23 FE 0C 28 2F 3E 90 CD  72
C398  07 AF 18 BF 3E FF 32 32  89
C3A0  AD C3 5B C3 3E FF 32 34  94
C3A8  AD CD BB AF 3E 30 CD 07  91
C3B0  AF C3 5B C3 3E FF 32 35  A7
C3B8  AD CD CD AF 3E 30 CD 07  B3
C3C0  AF C3 5B C3 3E 7F CD 26  C3
C3C8  AF 3E 25 CD 07 AF C3 5B  3E
C3D0  C3 ED 4B 34 AD 78 A1 28  B0
C3D8  22 3A 28 AD B7 CA 5B C3  6B
C3E0  3E FF 32 33 AD 3A 27 AD  00
C3E8  87 C6 5D 6F 3E 00 CE C4  94
C3F0  67 7E 23 66 6F CD 66 AF  72
C3F8  C3 5B C3 21 77 C4 CD 66  2B C2
C400  AF C3 5B C3 3E 01 32 5E  23
C408  AD 3A 5F AD B7 C0 3E 0B  7F
C410  CD D8 E3 E5 D5 C5 DD 66  1E
C418  0B DD 6E 0A 01 45 C4 7D  C3
C420  32 57 80 29 29 09 5E 23  C9
C428  56 23 4E 23 46 ED 53 48  A4
C430  80 ED 43 54 80 3E FF 32  E7
C438  56 80 3E 08 32 5D AD C1  15
C440  D1 E1 C3 5B C3 30 A0 D0  37
C448  87 50 A2 E0 8B 70 A4 F0  F4
C450  8F 90 A6 00 94 B0 A8 10  D5
C458  98 D0 AA 20 9C 58 E2 58  7C
C460  E2 58 E2 58 E2 58 E2 58  0C
C468  E2 58 E2 58 E2 58 E2 58  14
C470  E2 58 E2 58 E2 58 E2 20  E4
C478  20 20 59 4F 55 20 4E 45  2C
C480  45 44 20 42 4F 54 48 20  3A
C488  4B 45 59 20 41 4E 44 20  48
C490  52 49 4E 47 20 20 20 00  E4
C498  0C 18 60 C0 05 12 21 82  5A
C4A0  2A 48 80 3E 01 32 57 AD  CB
C4A8  DD 5E 0A DD 56 0B 19 EB  F3
C4B0  DD 4E 07 06 00 21 94 C4  25
C4B8  09 01 1F 00 3A 58 AD B7  9B
C4C0  DD 7E 02 20 05 3C CD D8  E7
C4C8  E3 3D FE 06 20 17 1A B6  B7
C4D0  12 23 13 1A B6 12 EB 09  B2
C4D8  EB 23 1A B6 12 23 13 1A  DC
C4E0  B6 12 C3 5B C3 EB 1A 2F  81
C4E8  A6 77 23 13 1A 2F A6 77  65
C4F0  13 09 1A 2F A6 77 23 13  6C
C4F8  1A 2F A6 77 C3 5B C3 00  03 57
C500  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
C508  00 01 01 03 03 03 03 00  DB
C510  00 00 00 00 00 00 00 00  D5
C518  E0 F0 F8 FC C8 88 90 03  84
C520  03 03 00 00 00 10 00 00  FB
C528  00 00 00 00 00 00 00 E0  CD
C530  C0 C0 00 00 00 01 00 00  76
C538  00 00 00 00 00 00 F0 00  ED
C540  00 00 01 03 06 0C 01 01  1D
C548  03 03 07 07 0F 0F 00 00  3F
C550  00 20 F0 F8 EE E0 F0 F0  CB
C558  F8 F8 FC FC FE FE 00 FD  FE
C560  2A 54 80 3E 80 FD 77 30  85
C568  FD 77 40 FD 77 50 FD 77  19
C570  60 FD 77 70 3E FF 32 38  20
C578  AD 21 FF C4 11 A0 3D 01  BD
C580  60 00 C3 5C 00 01 03 07  CF
C588  00 04 04 02 01 80 C0 E0  78
C590  00 20 20 40 80 00 00 00  55
```

6

特別編超難解版テセウス(解説は、114ページ参照)

```
C598  00 00 03 33 06 06 06 06  AB
C5A0  0C 0C 0C 04 00 00 00 00  8D
C5A8  00 00 C0 CC 60 60 60 60  79
C5B0  30 30 30 20 00 00 00 00  25
C5B8  0F 00 00 00 00 00 00 00  8C
C5C0  F0 00 00 00 00 07 0F 0B  96
C5C8  1B 13 30 00 00 00 00 00  EB
C5D0  00 00 00 38 3C E0 F0 D0  A9
C5D8  D8 C8 0C 00 00 00 00 00  49
C5E0  00 00 00 1C 3C 01 03 07  08
C5E8  00 04 04 02 01 80 C0 E0  D8
C5F0  00 20 20 40 80 00 00 00  B5
C5F8  07 00 00 00 00 00 00 00  C4 6E
C600  FC 00 00 00 00 00 00 00  C2
C608  00 00 00 01 03 00 00 00  D2
C610  00 00 C0 E0 F0 00 02 02  6A
C618  01 00 00 00 00 00 0F 0F  FD
C620  0F 07 1F 1C 00 00 10 10  57
C628  20 C0 00 00 00 00 02 80  50
C630  C0 70 F0 C0 00 00 00 00  D6
C638  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
C640  00 00 00 00 00 03 00 00  09
C648  00 07 0F 1F 3F 1F 00 00  A1
C650  00 00 00 21 3D FC 00 00  70
C658  00 00 80 C0 E0 B0 1C 00  0A
C660  00 00 00 00 E0 00 00 00  06
C668  08 00 03 03 01 01 03 0F  50
C670  0E 00 00 00 00 00 00 02  46
C678  00 00 C0 E0 B0 B8 9C 38  1A
C680  30 20 00 00 00 0F 3B 63  43
C688  33 03 00 00 00 00 00 10  94
C690  10 18 18 00 00 C0 E0 FC  32
C698  C0 C0 00 00 00 00 00 00  DE
C6A0  00 40 70 38 18 00 00 00  66
C6A8  00 00 00 00 01 00 00 00  6F
C6B0  00 00 00 00 80 03 07 00  00
C6B8  00 04 03 00 00 06 07 0F  A1
C6C0  06 06 06 00 00 C0 E0 00  38
C6C8  00 20 C0 00 00 00 00 D0  3E
C6D0  C0 C0 60 60 00 00 00 00  D6
C6D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
C6E0  00 00 00 00 00 00 00 07  AD
C6E8  0F 00 00 03 07 09 08 00  D8
C6F0  00 00 00 0E 0E 00 00 E0  B2
C6F8  F0 00 00 C0 E0 F0 D0 00  0E 9C
C700  00 00 00 00 60 00 00 00  27
C708  00 00 01 03 07 00 00 00  DA
C710  00 00 80 C0 E0 00 00 04  FB
C718  03 00 00 00 00 0B 07 0E  02
C720  0C 0E 06 02 00 00 00 20  29
C728  C0 00 00 00 00 D0 C0 C0  FF
C730  C0 60 60 10 00 00 00 00  87
C738  00 00 00 00 00 00 00 00  FF
C740  00 00 00 00 00 07 0F 00  1D
C748  00 03 07 0F 1B 10 00 00  53
C750  00 00 00 0D 0F E0 F0 00  03
C758  00 C0 E0 F0 D8 08 00 00  8F
C760  00 00 00 60 70 01 03 27  22
C768  00 04 04 02 01 80 C0 E4  5E
C770  00 20 20 40 80 00 00 00  37
C778  00 00 03 03 06 06 0C 0C  69
C780  0C 06 06 02 00 00 00 00  61
C788  00 00 C0 C0 C0 C0 60 60  0F
C790  30 30 00 00 00 00 00 00  B7
C798  2F 20 20 30 18 00 00 00  16
C7A0  F4 04 04 0C 18 0F 07 03  A0
C7A8  03 03 00 00 00 00 00 00  75
C7B0  00 00 00 1C 1E F0 E0 C0  41
C7B8  C0 C0 00 00 00 00 00 00  FF
C7C0  00 08 38 70 60 00 00 00  97
C7C8  00 01 03 07 00 00 00 00  9A
C7D0  00 80 C0 E0 00 00 04 03  BE
C7D8  00 00 00 00 03 03 06 0C  B7
C7E0  0C 06 06 02 00 00 20 C0  A1
C7E8  00 00 00 00 C0 C0 60 30  BF
C7F0  30 60 60 40 00 00 00 00  E7
C7F8  00 00 00 00 07 00 00 00  C6 B3
C800  00 00 00 00 E0 0F 00 00  B7
C808  03 07 0F 0B 08 04 00 00  00
C810  00 00 00 0C 0E F0 00 00  E2
C818  C0 E0 F0 D0 10 20 00 00  70
C820  00 00 00 30 70 01 03 07  93
C828  00 04 04 02 01 00 00 00  FB
C830  10 13 0F 06 00 80 C0 E0  50
C838  00 20 20 40 80 00 00 00  00
C840  98 F8 F0 60 00 00 00 00  E8
C848  0F 00 00 00 00 03 07 0F  38
C850  0B 0C 00 00 0E 00 00 00  3D
C858  F0 00 00 00 00 C0 E0 F0  A0
C860  60 00 00 00 70 01 03 07  03
C868  00 04 04 02 01 80 C0 E0  5B
C870  00 20 20 40 80 00 00 00  38
C878  3F 00 00 00 00 00 00 00  7F
C880  E0 00 00 00 00 00 00 00  28
C888  00 00 03 07 0F 00 00 00  69
C890  00 00 00 80 C0 00 08 08  A8
C898  04 03 00 00 00 00 40 01  A8
C8A0  03 0E 0F 03 00 00 40 40  0B
C8A8  80 00 00 00 00 00 F0 F0  D0
C8B0  F0 E0 F8 38 00 00 00 00  78
C8B8  00 00 00 00 00 00 00 00  80
C8C0  00 00 00 00 00 3F 00 00  C7
C8C8  00 00 01 03 07 0D 38 00  E0
C8D0  00 00 00 00 07 C0 00 00  5F
C8D8  00 E0 F0 F8 FC F8 00 00  5C
C8E0  00 00 00 84 BC 00 00 40  28
C8E8  00 00 03 07 0D 1D 39 1C  39
C8F0  0C 04 00 00 00 00 00 00  C8
C8F8  10 00 C0 C0 80 80 C0 F0  00 B8
C900  70 00 00 00 00 03 07 3F  82
C908  03 03 00 00 00 00 00 00  D7
C910  00 02 0E 1C 18 F0 DC C6  AF
C918  CC C0 00 00 00 00 00 08  75
C920  08 18 18 00 00 00 00 00  21
C928  01 00 00 00 00 00 00 00  F2
C930  80 C0 60 30 18 00 00 78  59
C938  0F 03 03 07 03 00 00 00  20
C940  00 00 00 04 3C 08 00 00  51
C948  00 F0 DC C4 80 00 00 00  21
C950  00 00 00 10 F0 00 00 00  19
C958  00 00 00 01 02 00 00 00  24
C960  00 38 9C 0C 04 02 01 80  90
C968  00 00 00 00 0C 1F 3F 73  0E
C970  73 3B 18 18 00 00 10 E0  07
C978  00 00 00 00 04 80 80 00  45
C980  80 C0 E0 60 00 00 00 00  C9
C988  00 00 00 00 00 00 00 00  51
C990  00 00 C0 60 30 00 00 00  A9
C998  00 1F 31 63 07 0F 03 00  2D
C9A0  00 00 00 08 78 18 0C 04  11
C9A8  00 00 C0 F8 EC C6 80 00  5B
C9B0  00 00 10 10 70 00 00 00  09
C9B8  00 00 00 00 00 00 00 00  81
C9C0  00 00 00 1C 4E 00 01 01  F5
C9C8  00 00 00 00 60 00 1C 3F  4C
C9D0  73 63 33 31 00 86 02 00  5B
C9D8  88 70 00 00 00 00 02 00  9B
C9E0  00 00 E0 E0 00 00 00 00  69
C9E8  01 01 01 01 00 00 70 F0  15
C9F0  F8 F8 FC 0C 04 00 00 00  B5
C9F8  00 00 00 0F 19 33 27 01  44 96
CA00  00 00 00 04 1C 00 00 00  EA
CA08  00 00 00 C0 F0 FE E3 C1  24
CA10  01 00 00 10 10 00 00 00  FB
CA18  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
CA20  04 04 02 F2 F8 00 00 00  DE
CA28  00 00 00 00 00 00 00 3E  30
CA30  7F 63 7F 3B 01 78 00 00  0F
CA38  00 78 8C 04 0C 00 18 00  2E
CA40  80 81 00 E0 E0 00 00 00  CB
CA48  01 01 01 01 00 00 70 F0  76
CA50  F8 F8 FC 04 04 00 00 00  0E
CA58  00 00 00 00 00 00 00 03  25
CA60  00 61 63 39 18 00 00 00  3F
CA68  00 00 00 00 00 00 00 E0  12
CA70  30 1E 86 E0 70 00 00 00  5E
CA78  00 00 00 00 00 00 00 00  42
CA80  04 04 02 FA F8 00 00 00  46
CA88  00 00 00 00 00 00 00 00  52
CA90  0E 1E 1C 04 00 78 00 00  1E
CA98  00 00 00 00 00 1E 23 01  A4
CAA0  C3 E1 60 14 00 00 00 00  82
CAA8  00 00 00 01 01 00 00 00  74
CAB0  00 70 F0 F8 F8 01 01 00  CC
CAB8  00 00 00 00 00 00 00 00  82
CAC0  00 30 38 38 1C FC 0C 04  52
CAC8  00 00 00 00 00 00 00 00  92
CAD0  00 30 70 70 E0 00 00 00  8A
CAD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
CAE0  00 00 00 04 04 00 00 00  B2
CAE8  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
CAF0  00 00 01 07 03 02 F2 F8  B1
CAF8  78 00 00 00 00 00 00 00  3A D8
CB00  00 08 84 82 1A 00 00 00  F3
CB08  00 00 00 00 00 00 00 00  D3
CB10  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
CB18  00 01 01 01 01 00 00 00  E7
CB20  00 30 38 38 1C 00 00 70  17
CB28  F0 F8 F8 FC 0C 04 00 00  DF
CB30  00 30 70 30 E0 00 00 00  AB
CB38  00 00 00 00 00 00 00 00  03
CB40  00 00 01 07 03 00 00 00  16
CB48  00 04 04 02 F2 F8 78 00  7F
CB50  00 08 84 C2 1A 00 00 00  83
CB58  00 00 00 00 00 00 00 03  26
CB60  01 30 38 38 1C 00 00 00  E8
CB68  00 00 00 00 00 00 00 80  B3
CB70  C0 F0 70 70 E0 00 00 00  AB
CB78  00 00 00 00 00 00 00 00  43
CB80  00 00 01 07 03 00 00 00  56
CB88  00 00 00 00 00 30 78 7C  77
CB90  3C 0C 84 82 1A 00 00 00  C3
CB98  00 00 0F 07 07 0E 0E 1C  B8
CBA0  18 38 70 60 00 00 04 04  93
CBA8  00 00 FE FE 0C 0C 18 18  B7
CBB0  00 00 00 00 00 03 07 0F  94
CBB8  1B 0F 00 00 00 00 00 00  AD
CBC0  00 00 00 18 78 E0 E0 E8  C3
CBC8  F8 F0 00 00 00 00 00 20  9B
CBD0  38 1C 00 00 00 00 00 00  EF
CBD8  00 00 03 03 03 07 06 3E  F7
CBE0  3C 00 00 00 00 00 00 08  EF
CBE8  00 00 C0 F0 FC 0C 1C 38  BF
CBF0  30 00 00 00 00 03 07 0F  04
CBF8  0F 03 00 00 00 00 00 40  15 F1
CC00  40 60 60 00 00 C0 C0 D0  1C
CC08  F0 C0 00 00 00 00 00 40  C4
CC10  40 70 38 00 00 00 00 00  C4
CC18  00 00 03 03 03 37 3E 1C  7E
CC20  00 00 00 00 00 00 00 00  EC
CC28  10 00 C0 E0 F0 38 18 18  FC
CC30  30 30 00 00 00 03 07 0F  75
CC38  07 03 00 00 00 40 40 60  EE
CC40  60 00 00 00 00 C0 C0 C0  AC
CC48  E0 C0 00 00 00 00 00 00  B4
CC50  40 40 70 38 18 00 00 00  5C
CC58  00 01 03 03 03 03 1F 1E  6E
CC60  00 00 00 00 00 00 00 00  2C
CC68  00 00 C0 C0 E0 60 30 30  54
CC70  70 E0 C0 00 00 03 07 07  5D
CC78  07 06 00 00 00 00 20 20  91
CC80  30 30 01 01 00 C0 C0 C0  EE
CC88  C0 C0 00 00 00 00 00 00  D4
CC90  00 00 00 C0 E0 00 00 00  FC
CC98  00 00 03 03 03 01 00 00  6E
CCA0  01 01 03 03 00 00 00 00  74
CCA8  A0 00 C0 C0 E0 F0 F0 E0  34
CCB0  C0 80 00 00 00 03 03 07  C9
CCB8  07 03 00 00 00 00 00 00  8E
CCC0  06 06 04 04 07 C0 C0 C0  E7
CCC8  40 C0 00 00 00 00 00 00  94
CCD0  00 00 00 00 80 00 00 00  1C
CCD8  00 00 03 03 03 03 03 07  BA
CCE0  06 0C 0C 0C 00 00 00 00  D6
CCE8  10 00 C0 C0 E0 70 30 70  34
CCF0  E0 C0 00 00 00 03 03 07  69
CCF8  07 07 00 00 00 00 00 00  D2 C6
CD00  01 01 01 10 1E C0 C0 C0  3E
CD08  E0 C0 00 00 00 00 00 00  75
CD10  00 00 80 C0 00 00 20 20  5D
CD18  00 00 7F 7F 30 30 18 18  73
CD20  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
CD28  00 00 F0 E0 E0 70 70 38  BD
CD30  18 1C 0E 06 00 07 07 17  6A
CD38  1F 0F 00 00 00 00 00 04  37
CD40  1C 38 00 00 00 C0 E0 F0  F1
CD48  E8 F0 00 00 00 00 00 00  ED
CD50  00 00 00 18 1E 00 00 10  63
CD58  00 00 03 0F 3F 30 38 1C  FA
CD60  0C 00 00 00 00 00 00 00  39
CD68  00 00 C0 C0 C0 E0 60 7C  31
CD70  3C 00 00 00 00 03 03 0B  8A
CD78  0F 03 00 00 00 00 00 02  59
CD80  02 0E 1C 00 00 C0 E0 F0  09
CD88  F0 C0 00 00 00 00 00 02  07
CD90  02 06 06 00 00 00 00 00  6B
CD98  08 00 03 07 0F 1C 18 18  D2
CDA0  0C 0C 00 00 00 00 00 00  85
CDA8  00 00 C0 C0 C0 EC 7C 38  55
CDB0  00 00 00 00 00 03 03 03  86
CDB8  07 03 00 00 00 00 00 00  8F
CDC0  02 02 0E 1C 18 C0 E0 F0  63
CDC8  E0 C0 00 00 00 02 02 06  3F
CDD0  06 00 00 00 00 00 00 00  A3
CDD8  00 00 03 03 07 06 0C 0C  D0
CDE0  0E 07 03 00 00 00 00 00  C5
CDE8  00 80 C0 C0 C0 C0 F8 78  A5
CDF0  00 00 00 00 00 03 03 03  C6
CDF8  03 03 00 00 00 00 00 00  CB 82
CE00  00 00 00 03 07 C0 E0 E0  58
CE08  E0 60 00 00 00 00 04 04  1E
CE10  0C 0C 80 80 00 00 00 00  F6
CE18  05 00 03 03 07 0F 0F 07  1D
CE20  03 01 00 00 00 00 00 00  F2
CE28  00 00 C0 C0 C0 80 00 00  B6
CE30  80 80 C0 C0 00 03 03 03  87
CE38  02 03 00 00 00 00 00 00  0B
CE40  00 00 00 00 01 C0 C0 E0  6F
CE48  E0 C0 00 00 00 00 00 00  B6
CE50  60 60 20 20 E0 00 00 00  FE
CE58  08 00 03 03 07 0E 0C 0E  63
CE60  07 03 00 00 00 00 00 00  38
CE68  00 00 C0 C0 C0 C0 C0 E0  D6
CE70  60 30 30 30 00 03 03 03  37
CE78  07 03 00 00 00 00 00 00  50
CE80  00 00 01 03 00 C0 C0 E0  B2
CE88  E0 E0 00 00 00 00 00 00  16
CE90  80 80 80 08 78 CD 18 CF  12
CE98  AF 32 57 80 3A 57 80 26  55
CEA0  00 6F 29 11 0C CF 19 7E  89
CEA8  32 5B AD 23 7E 32 5C AD  8C
CEB0  21 00 24 01 80 00 11 00  55
CEB8  08 3A 5B AD CD 56 00 19  0C
CEC0  3A 5B AD 01 80 00 CD 56  74
CEC8  00 19 3A 5B AD 01 80 00  72
CED0  CD 56 00 21 80 24 01 80  07
CED8  00 3A 5C AD CD 56 00 19  25
CEE0  01 80 00 3A 5C AD CD 56  95
CEE8  00 19 01 80 00 3A 5C AD  93
CEF0  CD 56 00 21 C0 87 11 C1  1B
CEF8  87 01 07 00 3A 5B AD 77  0E A6
CF00  ED B0 3A 5C AD 77 01 07  2E
CF08  00 ED B0 C9 E1 E6 71 74  E9
CF10  61 69 31 3C B1 B8 F1 F5  65
CF18  21 24 CF 11 80 3B 01 A0  68
CF20  02 C3 5C 00 00 00 00 00  10
CF28  00 3F 3F 30 30 30 30 30  65
CF30  3F 3F 00 00 00 00 00 00  7D
CF38  00 E0 E0 60 60 60 60 60  A7
```

```
CF40  E0 E0 00 00 00 00 00 00  CF
CF48  0C 0F 1B 18 30 30 60 78  9D
CF50  1E 07 01 00 00 00 00 00  45
CF58  00 00 C0 F0 30 60 60 C0  87
CF60  C0 80 80 00 00 00 00 02  F1
CF68  07 0F 1D 38 70 E0 70 38  9A
CF70  1D 0F 07 02 00 00 00 00  74
CF78  00 80 C0 E0 70 38 70 E0  5F
CF80  C0 80 00 00 00 00 00 00  8F
CF88  01 07 1E 78 60 30 30 18  CD
CF90  1B 0F 0C 00 00 00 00 00  95
CF98  80 80 C0 C0 60 60 30 F0  C7
CFA0  C0 00 00 00 69 49 49 49  73
CFA8  6D 00 10 18 7C 7E 7F 7E  03
CFB0  7C 18 10 00 DB 52 5B 4A  F5
CFB8  DB 00 04 0C 1F 3F 7F 3F  8E
CFC0  1F 0C 04 00 77 55 57 54  35
CFC8  74 00 04 0C 1F 3F 7F 3F  37
CFD0  1F 0C 04 00 77 45 75 45  44
CFD8  75 00 10 18 7C 7E 7F 7E  3B
CFE0  7C 18 10 00 08 18 3F 7F  31
CFE8  FF 7F 3F 18 08 63 7F 7F  F5
CFF0  7F 7F 00 00 00 00 FE FE  B9
CFF8  FE FE C6 10 18 FC FE FF  AA D8
D000  FE FC 18 10 00 3E 3E 3C  AA
D008  3D 3C 3E 3E 3E 3E 3E FF  86
D010  7F 3E 1C 08 10 38 7C FE  83
D018  FF 7C 7C 7C 7C 7C 3C BC  4B
D020  3C 7C 7C 00 03 07 06 06  3A
D028  07 03 01 01 01 01 01 01  08
D030  01 07 01 07 C0 E0 60 60  70
D038  E0 C0 80 80 80 80 80 80  A8
D040  80 80 80 80 60 7C 7F 7F  EA
D048  7F 7F 7F 7C 60 40 40 40  31
D050  40 40 40 60 00 00 80 F0  B0
D058  FE F0 80 00 00 00 00 00  96
D060  00 00 00 00 07 18 20 41  B0
D068  46 98 E0 90 88 88 44 45  1F
D070  22 1A 07 00 C0 B0 88 44  BF
D078  44 22 22 12 0E 32 C4 04  EA
D080  08 30 C0 00 07 1A 22 45  D0
D088  44 88 88 90 E0 98 46 41  3B
D090  20 18 07 00 C0 30 08 04  9B
D098  C4 32 0E 12 22 22 44 44  4A
D0A0  88 B0 C0 00 07 18 38 57  16
D0A8  48 88 88 90 90 90 6E 71  5F
D0B0  20 18 07 00 C0 30 08 1C  D3
D0B8  EC 12 12 12 22 22 24 D4  E6
D0C0  38 30 C0 00 07 18 20 40  37
D0C8  7F 90 90 88 88 88 49 4E  66
D0D0  28 18 07 00 C0 30 28 EC  EB
D0D8  2C 22 22 22 12 12 FC 44  9E
D0E0  88 30 C0 00 00 01 01 03  2D
D0E8  3E 10 18 08 18 10 3E 03  8F
D0F0  01 01 00 00 00 00 00 80  42
D0F8  F8 10 30 20 30 10 E8 80  D8 CB
D100  00 00 00 00 3F 3F 01 F1  41
D108  41 6F 58 54 52 71 52 54  9E
D110  58 6F 49 FF 7F F8 00 1E  FE
D118  04 EC 34 54 94 1C 94 54  F9
D120  34 EC 24 FE 04 04 04 04  43
D128  C0 33 07 07 03 12 24 44  77
D130  84 04 02 01 00 00 08 10  A4
D138  20 80 FC C2 82 21 91 89  24
D140  42 42 0C F0 00 00 00 00  91
D148  00 00 00 00 00 00 07 0F  2F
D150  0F 1F 1E 3C 00 00 00 00  A9
D158  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
D160  C0 E0 40 40 3C 3F 3E 3E  48
D168  00 3F 20 3F 10 10 3F 12  48
D170  12 33 21 61 80 00 00 00  88
D178  00 80 00 00 00 00 00 00  C9
D180  00 00 30 B8 00 00 00 01  3A
D188  07 00 0F 00 0F 0F 00 00  8D
D190  00 00 00 00 00 00 00 00  61
D198  80 00 00 00 E0 F0 F8 F8  A9
D1A0  FC FE 00 00 0C 3E 7F 7F  B3
D1A8  FF FF FF 7F 3F 3F 1F 00  11
D1B0  0F 07 03 01 30 7C FE FE  43
D1B8  FF FF FF FE FE FC FC F8  72
D1C0  F0 E0 C0 80 65 D6 6B D7  1E
D1C8  96 D8 8C D9 F5 DA 20 DC  37
D1D0  21 30 A0 22 48 80 21 D0  6D
D1D8  87 22 54 80 3E 00 CD 43  74
D1E0  D2 21 50 A2 22 48 80 21  A1
D1E8  E0 8B 22 54 80 3E 01 CD  26
D1F0  43 D2 21 70 A4 22 48 80  F5
D1F8  21 F0 8F 22 54 80 3E 02  9F 86
D200  CD 43 D2 21 90 A6 22 48  75
D208  80 21 00 94 22 54 80 3E  43
D210  03 CD 43 D2 21 B0 A8 22  62
D218  48 80 21 10 98 22 54 80  71
D220  3E 04 CD 43 D2 21 D0 AA  B1
D228  22 48 80 21 20 9C 22 54  37
D230  80 3E 05 CD 43 D2 21 30  F8
D238  A0 22 48 80 21 D0 87 22  2E
D240  54 80 C9 FD 2A 54 80 2A  D4
D248  54 80 ED 5B 54 80 13 01  1E
D250  06 04 36 00 ED B0 6F 26  94
D258  00 29 11 C4 D1 19 5E 23  93
D260  56 D5 DD E1 2A 48 80 E5  F2
D268  D1 13 01 FF 01 36 FF ED  41
D270  B0 DD 5E 00 DD 56 01 F5  56
D278  E5 D5 DD E5 CD 29 D5 DD  6E
D280  E1 D1 E1 DD 7E 02 32 F4  68
D288  AC D6 0F 32 44 80 DD 7E  3C
D290  03 32 F6 AC D6 09 32 45  8F
D298  80 3E 64 CD 26 AF DD 6E  79
D2A0  04 DD 66 05 22 1C AD DD  86
D2A8  5E 06 DD 56 07 F1 D5 DD  BB
D2B0  E1 FE 05 CC 10 D3 01 10  26
D2B8  00 11 00 00 DD 7E 00 FE  F4
D2C0  FF 28 05 CD EB D3 18 F4  55
D2C8  DD 23 DD 7E 00 FE FF 28  1A
D2D0  05 CD 18 D4 18 F4 DD 23  6C
D2D8  DD 7E 00 FE FF 28 05 CD  FC
D2E0  51 D4 18 F4 DD 23 DD 7E  3E
D2E8  00 FE FF 28 05 CD 69 D4  EE
D2F0  18 F4 DD 23 DD 7E 00 FE  27
D2F8  FF CA 01 D3 CD A2 D4 18  C2 DC
D300  F3 DD 23 DD 7E 00 FE FF  1E
D308  CA B0 D3 CD C2 D4 18 F3  96
D310  11 00 00 3E 10 FD 77 02  B8
D318  3C FD 77 12 3C FD 77 22  7F
D320  3C FD 77 32 3C FD 77 52  D7
D328  3C FD 77 42 3C FD 77 62  FF
D330  3C FD 77 72 3E 1A FD 77  F1
D338  08 FD 77 09 FD 77 18 FD  19
D340  77 19 FD 77 28 FD 77 29  DC
D348  FD 77 07 FD 77 17 FD 77  95
D350  27 01 10 00 CD EE D4 FD  E7
D358  09 06 10 CD EE D4 06 00  DF
D360  FD 09 06 10 CD EE D4 16  F4
D368  0E 01 10 00 FD 09 CD EE  1B
D370  D4 FD 09 CD EE D4 FD 09  B2
D378  06 10 CD EE D4 06 00 FD  F3
D380  09 06 10 CD EE D4 06 00  07
D388  FD 09 06 F8 16 07 CD EE  37
D390  D4 01 10 00 FD 09 DD 23  4E
D398  DD 23 DD 23 DD 23 3E FF  A8
D3A0  FD 77 F0 FD 77 E0 FD 77  9F
D3A8  D0 FD 77 C0 FD 77 B0 C9  6C
D3B0  AF 32 F3 AC 32 F5 AC 32  08
D3B8  FB AC 32 FD AC 32 40 80  FF
D3C0  32 41 80 32 32 AD 32 34  FD
D3C8  AD 32 35 AD 32 38 AD 21  94
D3D0  DB D3 11 00 AD 01 10 00  20
D3D8  ED B0 C9 50 78 60 07 60  A0
D3E0  78 64 07 50 78 68 09 60  2F
D3E8  78 6C 09 16 00 CD EE D4  4D
D3F0  3E FF FD 77 06 FD 77 07  F5
D3F8  3E 4F FD 77 08 3E 2F FD  3E 1C
D400  77 09 3E E9 FD 77 0A 3E  37
D408  08 FD 77 0B AF FD 77 02  88
D410  FD 09 11 04 00 DD 19 C9  BE
D418  16 00 CD EE D4 DD 7E 04  F0
D420  FD 77 04 DD 7E 05 FD 77  40
D428  05 DD 7E 06 FD 77 07 DD  BA
D430  7E 07 FD 77 06 DD 7E 08  66
D438  FD 77 02 DD 7E 09 FD 77  5A
D440  0A 3E 1A FD 77 08 FD 77  66
D448  09 11 0A 00 DD 19 FD 09  3C
D450  C9 16 00 CD EE D4 DD 7E  ED
D458  04 FD 77 02 3E 04 FD 77  5C
D460  07 11 05 00 DD 19 FD 09  4D
D468  C9 16 00 CD EE D4 3E 1A  02
D470  FD 77 08 FD 77 09 DD 7E  98
D478  04 FD 77 0A DD 7E 05 FD  2B
D480  77 0B DD 7E 06 E6 0F FD  29
D488  77 02 DD 7E 06 E6 F0 16  22
D490  04 FE 10 28 02 16 08 FD  BB
D498  72 07 11 07 00 DD 19 FD  F0
D4A0  09 C9 16 00 CD EE D4 DD  C8
D4A8  7E 04 FD 77 02 3E 80 FD  2F
D4B0  77 07 3E 1A FD 77 08 FD  D3
D4B8  77 09 11 05 00 DD 19 FD  15
D4C0  09 C9 16 00 CD EE D4 DD  E8
D4C8  7E 04 FD 77 02 3E 80 FD  4F
D4D0  77 07 3E 1A FD 77 08 3E  34
D4D8  12 FD 77 09 AF FD 77 0B  69
D4E0  DD 7E 05 FD 77 0A 11 06  A9
D4E8  00 DD 19 FD 09 C9 DD 7E  DC
D4F0  00 82 FD 77 0C DD 7E 01  22
D4F8  CE 00 FD 77 0D DD 7E 02  78 EC
D500  80 FD 77 0E DD 7E 03 CE  03
D508  00 FD 77 0F 3E 80 FD 77  92
D510  00 78 FE F8 C0 FD 35 0F  54
D518  C9 00 01 02 03 08 09 0A  D7
D520  0B 40 41 42 43 48 49 4A  E1
D528  4B 2A 48 80 06 08 0E 08  5E
D530  1A E6 F0 CB 3F CB 3F CB  D4
D538  3F CB 3F 77 23 23 1A E6  13
D540  0F 77 23 23 13 79 3D 4F  F9
D548  B7 20 E5 0E 08 1A 23 E6  12
D550  F0 CB 3F CB 3F CB 3F CB  FE
D558  3F 77 23 23 1A E6 0F 77  AF
D560  23 13 79 3D 4F B7 20 E5  2C
D568  78 3D 47 B7 20 C0 2A 48  42
D570  80 01 00 02 7E FE FF 28  6B
D578  0B 11 19 D5 83 5F 3E 00  77
D580  8A 57 1A 77 23 0B 78 B1  1E
D588  20 EA 2A 48 80 01 00 02  5C
D590  7E FE FF CC AD D5 23 0B  5C
D598  78 B1 20 F4 01 00 02 2A  D7
D5A0  48 80 7E CD D4 D5 23 0B  5F
D5A8  78 B1 20 F6 C9 E5 DD E1  28
D5B0  16 00 DD CB E0 5E 28 02  AB
D5B8  CB F2 DD CB 20 76 28 02  B2
D5C0  CB DA DD CB FF 46 28 02  51
D5C8  CB CA DD CB 01 4E 28 02  53
D5D0  CB C2 72 C9 E5 DD E1 DD  ED
D5D8  7E 00 E6 42 57 DD 7E E0  E5
D5E0  E6 02 B2 57 DD 7E DF E6  C6
D5E8  08 B2 B7 28 02 CB FE DD  FE
D5F0  7E 00 E6 41 57 DD 7E E0  FC
D5F8  E6 01 B2 57 DD 7E E1 E6  DF 74
D600  08 B2 B7 28 02 CB EE DD  07
D608  7E 00 E6 0A 57 DD 7E 20  1E
D610  E6 02 B2 57 DD 7E 1F E6  37
D618  40 B2 B7 28 02 CB E6 DD  4F
D620  7E 00 E6 09 57 DD 7E 20  35
D628  E6 01 B2 57 DD 7E 21 E6  50
D630  40 B2 B7 28 02 CB D6 ED  67
D638  5B 48 80 E5 B7 ED 52 EB  F7
D640  E1 7B E6 1F CC 5A D6 E6  59
D648  1F FE 1F CC 60 D6 7A B7  8D
D650  C8 7B FE E0 D8 7E E6 E0  63
D658  77 C9 7E E6 25 77 7B C9  B2
D660  7E E6 92 77 C9 50 DD 46  DF
D668  10 99 09 6D D6 A0 01 C0  94
D670  00 E0 02 20 01 A0 02 80  6B
D678  01 E0 02 A0 01 40 00 20  32
D680  01 00 01 80 00 FF C8 02  A1
D688  78 00 08 00 0D 0D 01 88  81
D690  30 03 60 00 F8 00 0D 0D  0B
D698  02 88 C8 02 48 00 08 00  12
D6A0  0D 0D 03 88 E0 02 D8 01  D6
D6A8  02 00 3C 3C 01 EC 80 02  67
D6B0  70 00 01 01 30 30 03 C0  1B
D6B8  58 01 D8 01 01 00 48 48  51
D6C0  02 EC F0 01 D8 01 00 FC  4A
D6C8  2C 2C 01 D8 28 02 28 01  22
D6D0  00 04 2C 2C 03 D8 FF 3C  18
D6D8  02 44 00 08 FC 02 A4 00  9E
D6E0  08 7C 03 C4 01 08 3C 02  48
D6E8  C4 01 08 DC 01 04 01 08  75
D6F0  FF 88 01 D0 00 EE 00 07  13
D6F8  B8 01 18 01 EE 00 06 30  C4 F7
D700  00 50 00 31 00 07 C8 02  29
D708  B8 00 97 00 07 30 03 B8  20
D710  00 97 00 06 C0 03 98 00  DF
D718  BB 01 07 70 03 30 01 B1  07
D720  01 07 FF 70 01 B8 00 0B  32
D728  C8 01 78 01 0B 70 03 D8  97
D730  01 0B 58 03 58 00 0D 00  D3
D738  03 D0 00 0C E0 00 A0 00  6E
D740  0C A0 00 00 01 0C A0 00  70
D748  60 01 0C FF 08 02 D0 01  66
D750  04 01 08 02 90 01 04 01  CC
D758  08 02 50 01 04 01 C8 03  5A
D760  38 00 04 01 48 03 18 01  D8
D768  04 01 FF D0 DD 46 10 99  DF
D770  09 73 D7 40 02 C0 00 60  FC
D778  01 A0 00 40 03 40 01 C0  34
D780  00 E0 00 FF A8 01 B8 00  97
D788  01 00 28 28 01 A0 84 00  D5
D790  94 00 02 00 3C 3C 02 B1  28
D798  24 00 D4 00 04 00 82 82  6F
D7A0  01 B1 14 03 24 00 00 04  68
D7A8  0E 0E 03 B1 24 03 34 01  AB
D7B0  04 00 2E 2E 03 B1 44 01  E0
D7B8  50 01 04 00 0E 0E 03 B1  B4
D7C0  A4 00 14 01 08 00 10 10  78
D7C8  02 B1 24 00 D4 01 08 00  53
D7D0  23 23 01 B1 04 01 94 00  38
D7D8  06 00 1F 1F 03 B1 68 02  11
D7E0  B0 01 08 00 15 15 02 80  1C
D7E8  80 02 B0 01 08 00 15 12  21
D7F0  02 80 FF 7C 00 44 00 08  10
D7F8  FC 00 44 00 08 7C 02 A4  39 00
D800  00 08 FC 01 04 01 08 9C  86
D808  00 64 00 09 DC 00 64 00  8D
D810  09 FF 28 00 70 00 23 00  AB
D818  06 28 00 B0 00 44 00 16  28
D820  08 01 70 00 46 00 16 28  F5
D828  01 B0 00 27 00 06 08 01  E7
D830  70 01 EF 00 06 20 02 30  C0
D838  01 93 00 06 48 00 80 00  72
D840  23 00 07 48 00 C0 00 44  8E
D848  00 17 28 01 80 00 46 00  26
D850  17 48 01 C0 00 27 00 07  76
D858  28 01 70 01 EF 00 07 E0  A0
D860  01 30 01 93 00 07 FF 2C  2F
D868  00 34 00 0B 0C 03 F4 00  82
D870  0B 60 01 34 00 0C FF C8  BB
D878  03 38 00 05 00 08 02 D0  6A
D880  01 05 00 08 02 90 01 05  FE
D888  00 08 02 98 00 04 02 C8  D0
D890  01 D8 01 04 02 FF 50 DE  75
D898  46 10 99 09 9E D8 20 00  FE
D8A0  A0 00 60 00 E0 00 40 00  98
D8A8  C0 01 80 00 C0 01 C0 00  42
D8B0  6C 01 60 02 40 01 20 03  AF
D8B8  40 01 FF 68 02 50 00 04  8E
D8C0  00 5A 5A 03 C5 B8 02 50  1E
D8C8  00 04 00 5A 44 02 C5 90  99
D8D0  02 30 00 04 00 5A 50 01  89
D8D8  C5 68 02 30 01 06 00 26  3C
D8E0  26 02 C1 08 03 90 01 00  3D
```

6

特別編超難解版テセウス(解説は、114ページ参照)

6

特別編超難解版テセウス(解説は、114ページ参照)

```
D8E8  02 24 24 03 C1 08 02 28  00
D8F0  01 00 04 28 28 03 C1 28  09
D8F8  01 68 00 00 08 30 30 03  A4 D2
D900  A1 08 01 D0 01 04 00 2C  84
D908  2C 02 C1 A8 00 28 01 02  A3
D910  00 43 43 02 C1 48 00 B0  2A
D918  01 02 FE 34 34 02 E0 FF  3B
D920  7C 00 7C 00 08 1C 03 7C  94
D928  00 08 5C 02 7C 01 09 FF  EC
D930  C8 03 D0 00 78 00 06 A8  CA
D938  03 F0 00 78 00 07 D0 02  55
D940  70 00 72 01 16 C8 02 90  6C
D948  00 72 01 17 40 02 D8 01  C6
D950  63 00 07 FF 88 03 70 01  8E
D958  0B E8 01 D0 00 0D 28 01  2B
D960  30 00 0C 28 00 D0 00 0B  78
D968  28 00 50 01 0B 68 02 A0  CF
D970  01 0A FF C8 01 D8 01 05  FA
D978  01 08 02 98 00 05 01 A0  9A
D980  02 98 01 04 03 48 00 B0  F3
D988  01 04 03 FF D0 DE 46 10  6C
D990  99 09 94 D9 E0 00 80 00  D8
D998  E0 00 E0 00 E0 00 40 01  52
D9A0  40 01 60 00 00 02 E0 00  FC
D9A8  40 02 00 01 40 02 A0 00  A6
D9B0  A0 02 80 00 A0 02 E0 00  2D
D9B8  A0 02 A0 01 60 02 A0 01  D7
D9C0  E0 01 A0 01 A0 01 A0 01  5D
D9C8  FF 28 00 F0 00 06 00 11  CF
D9D0  11 01 B0 90 00 F0 00 00  EB
D9D8  06 11 11 01 B0 90 00 58  72
D9E0  01 FA 00 11 11 01 B0 28  AF
D9E8  00 58 01 00 FA 11 11 01  37
D9F0  B0 C8 00 90 00 00 02 25  F8
D9F8  25 02 CE 30 01 D8 00 00  CF B6
DA00  FE 45 45 03 CE C8 01 18  14
DA08  01 02 00 15 15 01 9C C8  74
DA10  01 D0 00 05 00 41 41 02  44
DA18  9C 68 01 D8 01 05 00 55  2A
DA20  55 03 CE 48 03 D8 01 01  45
DA28  FA 29 29 03 CE 48 03 E0  4A
DA30  00 01 06 29 29 03 CE 88  BC
DA38  03 C0 00 01 FB 1D 1D 01  0C
DA40  CE 90 03 30 00 01 05 1D  CE
DA48  1D 02 CE FF FF 70 02 38  B7
DA50  00 CE 00 17 10 02 50 00  71
DA58  CE 00 16 C8 03 40 00 BB  DC
DA60  01 07 D0 01 78 00 CC 00  57
DA68  17 E8 02 48 00 2A 00 16  CB
DA70  98 01 98 00 D2 00 16 A8  0B
DA78  03 10 01 82 00 07 50 01  40
DA80  38 01 81 00 07 E8 02 58  5D
DA88  00 0C 01 17 E0 01 60 01  C8
DA90  71 01 07 A0 02 60 01 71  57
DA98  01 06 FF 38 02 58 01 0B  16
DAA0  88 01 38 01 0B F0 00 98  CF
DAA8  01 0C F0 00 80 01 0C 70  7C
DAB0  00 80 01 0C 70 00 98 01  20
DAB8  0C 60 00 18 01 0D A8 01  CD
DAC0  10 01 0D FF 48 00 B0 01  B0
DAC8  05 02 70 00 58 00 04 04  79
DAD0  C8 00 58 00 04 04 C8 00  9A
DAD8  F8 00 04 04 28 01 F8 00  D3
DAE0  04 04 A8 01 B8 00 04 04  2B
DAE8  D8 01 F8 00 04 04 28 03  C6
DAF0  A8 01 04 05 FF 50 DF 46  F0
DAF8  10 99 09 FD DA 20 00 C0  3B 48
DB00  01 60 00 C0 01 A0 00 C0  5D
DB08  01 E0 00 C0 01 20 01 C0  66
DB10  01 60 01 C0 01 E0 01 80  6F
DB18  01 C0 01 00 01 20 02 C0  98
DB20  00 40 01 C0 00 C0 02 E0  9E
DB28  00 C0 02 C0 01 60 03 C0  A9
DB30  01 A0 03 C0 01 60 03 60  33
DB38  01 FF 28 03 38 00 08 08  86
DB40  15 15 01 9C 28 03 60 00  6D
DB48  08 08 15 15 02 9C 28 03  26
DB50  88 00 08 08 15 15 03 9C  8C
DB58  D0 03 38 00 F8 08 15 15  68
DB60  01 9C D0 03 60 00 F8 08  0B
DB68  15 15 02 9C D0 03 88 00  66
DB70  F8 08 15 15 03 9C 28 02  3E
DB78  B8 01 00 FF A7 A7 03 88  E4
DB80  48 01 58 01 04 00 0B 0B  17
DB88  02 B0 28 00 70 01 08 00  B6
DB90  30 30 01 88 08 01 98 00  F5
DB98  05 00 34 34 01 C0 FF FF  9F
DBA0  98 00 B0 00 EC 00 17 38  FE
DBA8  01 98 01 8B 01 17 F8 00  88
DBB0  88 01 89 01 17 B8 00 98  05
DBB8  01 87 01 17 78 00 88 01  34
DBC0  85 01 17 28 00 20 01 83  04
DBC8  01 17 28 00 F8 00 81 01  5D
DBD0  17 E8 00 18 01 17 01 07  E2
DBD8  FF D0 02 30 01 0D 28 00  EA
DBE0  C0 00 0C 28 00 98 00 0C  53
DBE8  FF 70 00 58 00 05 03 C8  5A
DBF0  00 58 00 05 03 A8 01 B8  8C
DBF8  00 05 03 D8 01 F8 00 05  B1 6B
DC00  03 E0 01 C8 00 04 05 28  B9
DC08  02 F8 00 04 05 A0 00 70  F7
DC10  00 04 05 80 03 40 00 04  BC
DC18  05 A8 01 50 01 04 05 FF  FB
```

```
DC20  D0 DF 46 10 99 09 28 DC  A7
DC28  90 01 08 01 80 00 E0 00  FE
DC30  60 00 20 01 A0 00 20 01  4E
DC38  80 01 C0 00 00 02 C0 00  17
DC40  C0 01 60 01 80 02 20 01  E1
DC48  C0 02 80 00 40 03 A0 01  4A
DC50  60 02 C0 01 FF D8 01 E8  0F
DC58  00 00 00 10 10 01 88 B8  95
DC60  01 F0 00 00 01 0C 0C 02  48
DC68  88 88 01 50 01 06 06 06  B8
DC70  06 03 88 C8 00 D8 01 05  83
DC78  00 4E 4E 01 88 B0 02 D8  03
DC80  01 00 FF 44 44 02 88 08  76
DC88  03 40 01 02 02 30 30 01  0D
DC90  88 A0 00 B0 00 00 00 10  54
DC98  10 01 88 FF FF 80 03 80  0E
DCA0  00 84 00 17 80 03 60 00  FA
DCA8  84 00 16 50 02 98 00 2F  37
DCB0  00 06 E0 01 B8 00 CE 00  F9
DCB8  16 E0 01 90 00 CE 00 17  00
DCC0  D0 01 38 01 0E 01 16 E8  B3
DCC8  01 38 01 0E 01 16 C8 03  CE
DCD0  B8 01 B5 01 07 FF 30 00  51
DCD8  70 01 0C 30 00 40 01 0C  AE
DCE0  30 00 10 01 0C 30 00 E0  19
DCE8  00 0C 30 00 B0 00 0C 88  44
DCF0  01 78 01 0E 80 03 98 00  6F
DCF8  0D 68 03 80 01 0C 68 03  44 65
DD00  40 01 0C 68 03 00 01 0C  A2
DD08  A0 00 40 00 0B B8 01 40  C9
DD10  00 0B FF A0 00 70 00 05  0C
DD18  04 E0 01 C8 00 05 04 A8  53
DD20  01 50 01 05 04 28 02 F8  7A
DD28  00 05 04 E8 02 B0 01 05  AE
DD30  04 28 03 A8 01 05 03 B0  9D
DD38  03 D8 01 05 00 80 03 40  B9
DD40  00 05 04 30 00 38 00 05  93
DD48  00 30 00 80 00 05 00 FF  D9
DD50  04 44 44 44 44 44 44 44  0D
DD58  AC CC C8 88 98 88 88 82  27
DD60  11 88 C9 44 42 40 04 45  AE
DD68  63 51 9A 88 80 94 19 82  CA
DD70  18 A2 63 00 40 07 B2 25  88
DD78  24 04 82 0A 94 45 C1 82  25
DD80  1E 29 01 B5 0A 88 88 61  D5
DD88  39 02 41 82 10 00 01 82  F6
DD90  10 04 80 61 02 44 04 25  D1
DD98  35 1C 03 82 11 86 A9 82  0D
DDA0  1A 26 25 25 02 20 80 61  0A
DDA8  20 08 C3 02 11 00 45 82  4A
DDB0  12 BA 33 9B 02 35 18 25  9B
DDB8  31 33 32 22 10 86 21 82  86
DDC0  1C CC 44 45 46 44 C4 65  C1
DDC8  88 88 88 88 88 88 88 80  DD
DDD0  04 44 44 44 44 44 44 44  8D
DDD8  A9 99 89 88 9C 88 8A A2  58
DDE0  10 22 64 60 0C 94 40 B1  44
DDE8  29 01 90 14 A0 C1 85 52  CB
DDF0  10 64 26 0A C0 A6 6C 23  66
DDF8  25 88 86 AA 91 18 A5 32  32 35
DE00  14 40 04 CC 06 22 5C 13  99
DE08  A8 35 98 89 0C 50 80 22  E2
DE10  10 1C 42 04 65 80 48 93  20
DE18  2A AA 89 58 80 4A 20 C2  57
DE20  11 51 44 C4 44 58 16 A3  BD
DE28  22 8A 8A 88 A8 90 28 02  26
DE30  10 00 01 04 44 06 14 45  C6
DE38  3B B5 B6 A8 86 4C C8 82  80
DE40  1C CC CC 54 44 CC C6 45  41
DE48  88 88 88 88 88 88 88 80  5E
DE50  04 44 44 44 44 44 44 44  0E
DE58  A8 88 88 88 88 88 88 82  90
DE60  10 44 44 40 44 40 44 45  23
DE68  29 A8 38 6B 88 98 AB 82  07
DE70  10 34 12 A1 40 06 51 23  FF
DE78  6A 8A 79 03 92 28 D1 52  A3
DE80  18 01 16 61 23 10 10 A1  D2
DE88  26 20 30 C7 02 60 23 22  4A
DE90  14 84 56 58 85 06 A1 33  13
DE98  A9 E8 0C 44 02 4C 03 72  1A
DEA0  10 02 0A D1 21 58 95 21  9A
DEA8  24 55 31 63 4D 00 81 42  A3
DEB0  11 98 32 23 2A 20 00 A3  79
DEB8  20 01 32 A3 11 40 41 12  30
DEC0  16 66 CC 55 74 79 59 45  C6
DEC8  88 88 88 88 88 08 08 80  DE
DED0  04 44 44 40 44 44 44 44  8A
DED8  AC CC C8 91 8A 89 98 92  C4
DEE0  1A A8 82 26 60 00 22 03  AD
DEE8  61 40 15 18 C0 09 31 12  A0
DEF0  1B 39 5A 66 02 15 32 23  4E
DEF8  37 28 11 98 15 80 31 12  B6 56
DF00  18 12 02 66 08 40 52 61  6C
DF08  20 36 71 99 50 6A 31 92  C4
DF10  10 18 80 66 A6 28 12 23  00
DF18  20 60 05 CC 4C 40 31 A2  A7
DF20  10 59 5A 88 8C 88 12 31  A1
DF28  2A 0A 10 00 90 00 31 32  3E
DF30  11 43 42 40 06 00 52 63  A0
DF38  28 1C CA 66 A6 6A 71 82  8E
DF40  14 4C CC 4C C4 CC 44 65  D0
DF48  88 88 88 88 88 88 88 80  5F
DF50  04 44 44 44 44 44 44 44  0F
```

```
DF58  AA 8C CC CC CC C8 A8 C2  03
DF60  11 0B 8C CC CC C9 18 01  61
DF68  36 52 A8 88 88 69 20 02  12
DF70  13 83 A0 44 00 42 30 01  3C
DF78  32 12 11 99 23 81 21 02  0C
DF80  13 13 46 22 35 20 30 01  73
DF88  39 3C DC 51 B1 15 20 02  F1
DF90  16 3C A2 86 32 2A 34 01  7A
DF98  23 CC 19 19 31 15 60 82  C0
DFA0  11 CC C6 62 12 28 20 09  E7
DFA8  28 88 88 90 31 41 46 22  29
DFB0  14 44 44 47 52 82 88 81  4F
DFB8  AA AA AA 28 74 10 00 02  43
DFC0  15 55 55 54 4C 46 65 55  FE
DFC8  88 88 88 88 88 88 88 80  DF
DFD0  04 44 44 44 44 44 44 44  8F
DFD8  A8 98 88 88 89 8C AA A2  68
DFE0  14 42 00 04 40 60 31 11  FB
DFE8  A3 92 22 88 9A 81 32 32  25
DFF0  11 63 11 04 06 46 33 53  2A
DFF8  22 82 29 19 09 88 3C 52  DC BA
E000  11 01 10 62 62 24 5A 83  C7
E008  23 52 23 80 91 8A 10 12  3D
E010  11 81 11 60 42 21 43 23  BC
E018  26 62 23 91 91 53 93 12  BD
E020  10 88 11 22 26 C5 23 23  FC
E028  64 44 23 55 6C C5 03 12  6E
E030  08 8A 81 CC 58 8C 20 23  16
E038  00 14 4E C8 00 11 55 A2  4A
E040  00 06 CC C4 45 56 CC 55  72
E048  00 08 88 88 88 88 88 80  58
E050  E5 D5 C5 7A 87 B2 47 7B  24
E058  87 B3 A0 E6 03 3E 00 20  59
E060  32 7A E6 03 20 09 7B E6  5F
E068  03 20 08 06 80 18 06 06  1D
E070  02 18 02 06 40 7A 4B E6  5D
E078  FC 5F 16 00 62 6F 29 29  EC
E080  29 59 CB 3B CB 3B 19 ED  F4
E088  5B 48 80 19 7E A0 3E 00  00
E090  28 01 3D C1 D1 E1 B7 C9  C9
E098  20 48 4F 4C 44 20 53 50  82
E0A0  41 43 45 20 4B 45 59 20  72
E0A8  46 4F 52 20 48 49 47 48  AF
E0B0  45 52 20 4A 55 4D 50 20  A3
E0B8  20 20 20 20 20 20 20 20  98
E0C0  20 20 20 47 41 4D 45 20  3A
E0C8  20 4F 56 45 52 20 20 20  64
E0D0  20 20 20 20 20 20 20 20  B0
E0D8  20 20 20 50 52 45 53 53  A5
E0E0  20 53 50 41 43 45 20 4F  BB
E0E8  52 20 41 4E 59 20 42 55  D9
E0F0  54 54 4F 4E 53 20 20 20  C8
E0F8  54 48 45 53 45 55 53 2C  25 E2
E100  20 54 48 59 20 51 55 45  01
E108  53 54 20 49 53 20 42 45  F3
E110  47 49 4E 4E 49 4E 47 20  1B
E118  20 20 20 20 20 20 20 54  2D
E120  52 59 20 41 47 41 49 4E  2C
E128  2C 20 54 48 45 53 45 55  23
E130  53 20 20 20 20 20 20 20  44
E138  20 20 54 48 45 53 45 55  27
E140  53 2C 20 54 48 4F 55 20  20
E148  48 41 53 54 20 44 4F 4E  5A
E150  45 20 57 45 4C 4C 20 20  0A
E158  20 20 41 20 48 49 52 4F  0C
E160  4D 49 2B 41 4B 49 52 41  6A
E168  20 50 52 4F 44 55 43 54  8A
E170  49 4F 4E 20 4F 46 20 20  2C
E178  20 49 4C 49 47 4B 53 20  5C
E180  45 50 49 53 4F 44 45 20  8A
E188  4F 4E 45 2B 20 54 48 45  77
E190  53 45 55 53 20 49 49 20  83
E198  20 20 20 50 52 4F 47 52  63
E1A0  41 4D 4D 45 44 20 42 59  A0
E1A8  20 48 49 52 4F 4D 49 20  91
E1B0  4F 48 42 41 20 20 20 20  2B
E1B8  20 20 20 20 20 20 57 49  F9
E1C0  54 48 20 41 4B 49 52 41  C5
E1C8  20 54 41 4B 45 55 43 48  CE
E1D0  49 20 20 20 20 20 20 20  DA
E1D8  20 54 48 45 53 45 55 53  FA
E1E0  20 44 45 53 49 47 4E 45  E0
E1E8  44 20 42 59 20 4D 41 4F  C5
E1F0  20 4B 4F 4D 49 4E 45 20  D4
E1F8  20 53 50 45 43 49 41 4C  FA 78
E200  20 54 48 41 4E 4B 53 20  EB
E208  54 4F 20 48 49 42 49 4B  14
E210  49 20 47 4F 44 41 49 20  DF
E218  20 20 20 20 41 4E 44 20  6D
E220  41 4C 4C 20 4D 45 4D 42  1C
E228  45 52 53 20 4F 46 20 50  19
E230  41 52 54 20 32 20 20 20  AB
E238  4C 4F 47 49 4E 20 56 45  4E
E240  52 53 49 4F 4E 20 43 4F  5F
E248  50 59 52 49 47 48 54 20  71
E250  40 31 39 38 34 2C 38 35  E1
E258  49 20 57 41 53 20 53 55  56
E260  52 45 20 59 4F 55 20 57  6D
E268  4F 55 4C 44 20 43 4F 4D  7D
E270  45 20 54 4F 20 4D 45 21  2D
E278  00 F5 E5 C5 D5 D9 E5 D5  61
E280  C5 CD 8D E2 C1 D1 E1 D9  AF
E288  D1 C1 E1 F1 C9 21 3B AD  A0
```

```
E290  06 0A 7E B7 78 D9 28 19   49
E298  47 3E 0A 90 87 5F 16 00   95
E2A0  21 63 E4 19 5E 23 56 EB   C5
E2A8  11 B1 E2 D5 D9 35 7E D9   68
E2B0  E9 D9 23 10 DD 3A 32 AD   7D
E2B8  B7 28 31 3A 53 AD 3C 32   52
E2C0  53 AD 47 E6 07 84 6F 26   EF
E2C8  01 E6 03 CD 32 01 CB 50   AF
E2D0  28 01 29 CD CC E3 7D E6   E3
E2D8  03 C6 0A 5F 3E 0A CD 93   94
E2E0  00 3E 07 1E B8 CD 93 00   3D
E2E8  32 55 AD C9 3A 55 AD B7   BA
E2F0  C8 AF 32 55 AD 3D CD 32   B9
E2F8  01 3E 07 1E 98 CD 93 00   36 5C
E300  3E 0A 1E 00 CD 93 00 C9   72
E308  B7 CA 86 E3 2A 4D AD 23   1C
E310  22 4D AD 7D E6 07 5F 16   EE
E318  00 19 E5 CD B3 E3 E1 11   4E
E320  05 00 19 C3 C0 E3 B7 CA   08
E328  98 E3 21 00 00 CD CC E3   23
E330  2A 51 AD 2B 22 51 AD 7C   02
E338  E6 03 C6 0C 5F 3E 0A CD   4A
E340  93 00 C9 B7 CA 86 E3 2A   93
E348  4D AD 2D 22 4D AD 7D E6   D1
E350  1F C6 F1 85 2E 80 85 C3   84
E358  1A E3 B7 CA 86 E3 2A 4D   99
E360  AD 25 22 4D AD CB 54 3E   8E
E368  01 28 01 AF 67 C3 1A E3   4B
E370  B7 CA 86 E3 2A 4D AD 25   86
E378  22 4D AD CB 54 3E 01 28   FD
E380  01 AF 67 C3 1A E3 CD A0   A7
E388  E3 3E 09 1E 00 CD 93 00   13
E390  3E 08 1E 00 CD 93 00 C9   00
E398  3E 0A 1E 00 CD 93 00 C9   0A
E3A0  21 3B AD 7E 20 0B 23 23   7B
E3A8  AF 06 08 B6 23 10 FC B7   E4
E3B0  C8 E1 C9 3E 00 5D CD 93   00
E3B8  00 3E 01 5C CD 93 00 C9   5F
E3C0  3E 02 5D CD 93 00 3C 5C   38
E3C8  CD 93 00 C9 3E 04 5D CD   40
E3D0  93 00 3C 5C CD 93 00 C9   07
E3D8  E5 D5 C5 F5 CD E4 E3 F1   B4
E3E0  C1 D1 E1 C9 3D 5F 16 00   B1
E3E8  21 F9 E4 19 7E 3D 6F 26   32
E3F0  00 29 29 29 29 5F 16 00   EC
E3F8  B7 ED 52 ED 52 ED 52 47   96 58
E400  3A 44 AD B7 78 C0 11 77   86
E408  E4 19 46 E5 21 3B AD 5F   7C
E410  16 00 19 70 E1 23 7E 23   38
E418  B7 28 06 5F 56 ED 53 4D   23
E420  AD 23 7E 23 B7 28 06 5F   B9
E428  56 ED 53 4F AD 23 7E 23   62
E430  B7 28 06 5F 56 ED 53 51   3F
E438  AD 3E 06 CD 58 E4 3E 08   5C
E440  CD 58 E4 3E 09 CD 58 E4   7D
E448  3E 0A CD 58 E4 3E 0D CD   95
E450  58 E4 3E 0C CD 58 E4 C9   8C
E458  23 47 7E B7 C8 5F 78 CD   47
E460  93 00 C9 08 E3 26 E3 43   D7
E468  E3 43 E3 08 E3 5A E3 43   C0
E470  E3 70 E3 70 E3 08 E3 28   F0
E478  1E 0A 0D 00 00 00 00 1F   B0
E480  1F 00 09 30 04 00 00 00   C0
E488  00 0B 0B 10 00 00 0D 00   9F
E490  00 23 50 00 50 01 00 00   38
E498  00 1F 1F 00 09 0A 23 50   40
E4A0  02 50 03 00 00 00 1F 1F   17
E4A8  00 09 19 1E B4 01 B9 01   3B
E4B0  00 00 00 1F 1F 00 09 0F   EA
E4B8  32 32 00 19 00 00 00 00   19
E4C0  1F 1F 00 09 14 28 50 14   8B
E4C8  50 14 00 00 00 1F 1F 00   4E
E4D0  09 0F 3C 64 01 12 00 00   7F
E4D8  00 00 1F 1F 00 09 28 3C   67
E4E0  B4 01 1C 00 00 00 00 1F   B4
E4E8  1F 00 09 28 FF 32 00 32   7F
E4F0  00 00 00 00 1F 1F 00 09   1B
E4F8  5A 01 07 07 07 07 07 05   5F C7
E500  04 02 02 08 03 06 03 09   0A
E508  0A 3E 07 1E 98 CD 93 00   52
E510  21 3B AD 11 3C AD 01 10   09
E518  00 36 00 ED B0 C3 98 E3   0E
E520  F5 E5 C5 D5 CD B5 E2 C3   A0
E528  88 E2 3A FB AC CB 2F C6   18
E530  04 C6 82 6F 3E 00 CE E5   C1
E538  67 56 3A F1 AC 67 2E 2B   71
E540  3A 07 00 4F CD 53 00 3A   0F
E548  32 AD B7 28 04 1E 68 18   8D
E550  0E 3A 1A AD E6 07 C6 8B   82
E558  6F 3E 00 CE E5 67 5E 06   68
E560  04 2E 60 CD 7A E5 10 FB   0E
E568  00 ED 59 1C 00 00 ED 59   F5
E570  06 04 2E 62 CD 7A E5 10   2B
E578  FB C9 CB 22 7D CE 00 ED   46
E580  79 C9 F0 70 30 10 00 08   4F
E588  0C 0E 0F 64 66 68 6A 6C   9E
E590  6A 68 66 21 00 18 CD D8   8B
E598  E5 21 00 38 CD D8 E5 11   56
E5A0  00 18 CD E0 E5 11 00 38   78
E5A8  CD E0 E5 11 C0 1A CD B4   8B
E5B0  E5 11 C0 3A 21 09 E6 01   96
E5B8  40 00 CD 5C 00 AF CD 26   A8
E5C0  AF AF CD 07 AF 3A 2F AD   9C
```

```
E5C8  B7 C0 3A 57 80 3C CD AF   ED
E5D0  E6 7B 21 FD 02 C3 49 E6   28
E5D8  01 00 03 3E 20 C3 56 00   38
E5E0  21 E9 E5 01 20 00 C3 5C   F4
E5E8  00 20 53 43 4F 52 45 20   89
E5F0  30 30 30 30 30 20 4C 49   7A
E5F8  56 45 53 20 30 30 30 20   9B C1
E600  54 49 4D 45 20 30 30 30   C5
E608  20 20 20 20 20 20 20 20   EE
E610  20 20 00 01 02 03 04 05   45
E618  06 07 08 09 0A 0B 0C 0D   4A
E620  0E 0F 20 20 46 4C 4F 4F   93
E628  52 20 20 20 20 20 20 20   40
E630  20 20 10 11 12 13 14 15   C5
E638  16 17 18 19 1A 1B 1C 1D   EA
E640  1E 1F 20 20 20 20 20 20   23
E648  20 EB 21 00 18 F5 D5 CD   09
E650  57 E6 D1 F1 21 00 38 19   A7
E658  47 CD 53 00 3A 07 00 4F   35
E660  78 CD A4 E6 78 18 39 E5   C3
E668  01 00 18 CD 81 E6 E1 01   7D
E670  00 38 18 0D E5 01 00 18   B1
E678  CD 8F E6 E1 01 00 38 18   D2
E680  0E 09 CD 53 00 3A 07 00   DE
E688  4F 7A CD A4 E6 18 08 09   B7
E690  CD 53 00 3A 07 00 4F 7A   A0
E698  CD A0 E6 7B CD A4 E6 7B   1E
E6A0  E6 0F 18 06 E6 F0 1F 1F   AD
E6A8  1F 1F C6 30 ED 79 C9 E5   D6
E6B0  C5 16 00 B7 F2 B9 E6 16   CF
E6B8  4C 4F E6 0F FE 0A 38 02   70
E6C0  C6 06 47 79 E6 F0 1F 1F   46
E6C8  1F 1F C6 E1 6F 3E 00 CE   0E
E6D0  E6 67 7E 0F CB 12 87 80   74
E6D8  27 5F 3E 00 8A 57 C1 E1   05
E6E0  C9 00 16 32 48 64 80 96   99
E6E8  13 72 88 05 21 37 53 69   F4
E6F0  85 D5 E5 01 00 18 CD FE   F9
E6F8  E6 E1 D1 01 00 38 09 3A   F2 A9
E700  07 00 4F 06 04 C3 FB B5   BA
E708  11 00 00 CD 42 E7 11 00   07
E710  08 CD 42 E7 11 00 10 CD   E3
E718  42 E7 11 00 20 CD 29 E7   36
E720  11 00 28 CD 29 E7 11 00   2E
E728  30 21 4B EB EB CD 53 00   A1
E730  EB 3A 07 00 4F 7E B7 C8   8F
E738  47 23 7E ED 79 10 FC 23   9C
E740  18 F3 21 4B E7 01 00 04   8A
E748  C3 5C 00 00 00 03 0E 38   97
E750  E0 38 0E 00 FF 81 00 00   DD
E758  7E 00 00 00 00 C0 70 1C   09
E760  07 1C 70 00 C0 C0 C0 C0   DA
E768  FF C0 C0 00 03 03 03 03   DA
E770  FF 03 03 00 7F 1C 07 01   FF
E778  00 01 07 00 FF 00 00 C0   26
E780  70 C0 00 00 8F 0C 0C 18   56
E788  1F 18 30 00 FF 00 00 00   D5
E790  FF 00 00 00 DF 00 00 00   55
E798  80 00 00 00 C7 C4 C4 68   B6
E7A0  68 68 30 00 F7 01 00 00   7F
E7A8  00 00 00 00 FF C0 70 1C   DA
E7B0  07 1C 70 03 F9 01 00 00   27
E7B8  00 00 00 B8 38 28 00 00   B7
E7C0  00 00 00 00 00 00 00 00   A7
E7C8  00 00 00 03 00 00 00 00   B2
E7D0  00 00 00 81 FF 00 00 00   37
E7D8  00 00 00 C0 00 00 00 00   7F
E7E0  00 00 00 C0 C0 00 00 00   47
E7E8  00 00 00 03 03 00 C0 C1   56
E7F0  C3 C6 CC 1C 7F 00 C0 E0   67
E7F8  30 18 0C 00 FF 00 CF CC   CD A1
E800  CC CC CC 30 BF 00 F7 30   62
E808  07 00 07 00 FF 00 F8 00   F5
E810  F8 00 F8 00 C0 00 03 03   AE
E818  03 03 03 30 30 00 80 80   69
E820  80 80 80 01 07 00 00 00   90
E828  00 00 00 C0 FF 00 00 00   CF
E830  00 00 00 00 FC 00 00 00   14
E838  00 00 00 00 00 00 00 00   20
E840  00 00 00 00 00 00 00 00   28
E848  00 00 00 00 00 00 00 00   30
E850  00 00 00 10 10 10 10 10   88
E858  00 10 00 28 28 28 00 00   C8
E860  00 00 00 28 28 7C 28 7C   B8
E868  28 28 00 10 7E 90 7C 12   4C
E870  FC 10 00 42 A4 48 10 24   C6
E878  4A 84 00 30 48 30 30 4A   50
E880  44 3A 00 10 10 10 00 00   16
E888  00 00 00 04 08 10 10 10   AC
E890  08 04 00 20 10 08 08 08   CC
E898  10 20 00 00 10 54 38 54   A0
E8A0  10 00 00 00 10 10 7C 10   44
E8A8  10 00 00 00 00 00 00 00   A0
E8B0  60 60 40 00 00 00 7E 00   16
E8B8  00 00 00 00 00 00 00 00   A0
E8C0  60 60 00 01 02 04 08 10   87
E8C8  20 40 00 1C 36 63 63 63   8B
E8D0  36 1C 00 18 38 18 18 18   A2
E8D8  18 3C 00 3E 63 03 0E 38   FE
E8E0  60 7F 00 3E 63 03 1E 03   6C
E8E8  63 3E 00 0E 1E 36 66 7F   B8
E8F0  06 06 00 7F 60 7E 03 03   47
E8F8  63 3E 00 1E 30 60 7E 63   10 38
```

```
E900  63 3E 00 7F 03 06 0C 18   36
E908  30 30 00 3E 63 63 3E 63   F6
E910  63 3E 00 3E 63 63 3F 03   E0
E918  06 3C 00 00 00 30 00 30   A3
E920  00 00 00 00 00 30 00 30   69
E928  10 20 00 00 06 18 60 18   D7
E930  06 00 00 00 00 7E 00 7E   1B
E938  00 00 00 00 60 18 06 18   B7
E940  60 00 00 7C 82 02 1C 10   B5
E948  00 10 00 7C 82 BA A2 BA   55
E950  82 7C 00 1C 36 63 63 7F   CE
E958  63 63 00 7E 63 63 7E 63   2C
E960  63 7E 00 3E 63 60 60 60   EB
E968  63 3E 00 7E 63 63 63 63   FC
E970  63 7E 00 7F 60 60 7E 60   57
E978  60 7F 00 7F 60 60 7E 60   5D
E980  60 60 00 3E 63 60 6F 63   FC
E988  63 3E 00 63 63 63 7F 63   1D
E990  63 63 00 1E 0C 0C 0C 0C   8D
E998  0C 1E 00 0F 06 06 06 06   D2
E9A0  66 3C 00 63 66 6C 78 6C   44
E9A8  66 63 00 60 60 60 60 60   3A
E9B0  60 7F 00 63 77 7F 63 63   97
E9B8  63 63 00 63 73 7B 6F 67   8E
E9C0  63 63 00 3E 63 63 63 63   39
E9C8  63 3E 00 7E 63 63 63 7E   77
E9D0  60 60 00 3E 63 63 63 6F   4F
E9D8  66 3F 00 7E 63 63 7E 6C   94
E9E0  66 63 00 3E 63 60 3E 03   D4
E9E8  63 3E 00 7E 18 18 18 18   50
E9F0  18 18 00 63 63 63 63 63   F8
E9F8  63 3E 00 63 66 66 6C 78   95 1F
EA00  78 70 00 63 63 63 63 7F   DD
EA08  77 63 00 66 66 3C 18 3C   28
EA10  66 66 00 66 66 3C 18 18   FE
EA18  18 18 00 7F 06 0C 18 18   F3
EA20  30 7F 00 3C 20 20 20 20   75
EA28  20 3C 00 80 40 20 10 08   66
EA30  04 02 00 3C 04 04 04 04   6C
EA38  04 3C 00 10 28 44 00 00   DE
EA40  00 00 00 00 00 00 00 00   2A
EA48  00 00 FF 00 00 00 00 00   31
EA50  00 00 00 00 00 FE FE FE   34
EA58  00 00 00 00 00 00 00 00   42
EA60  00 00 00 00 00 7F 7F 7F   C7
EA68  00 00 00 01 07 1F 1F 1F   B7
EA70  07 01 00 E0 F8 FC FC FC   2E
EA78  F8 E0 00 01 07 1F 1F 1F   9F
EA80  07 01 00 80 E0 F8 F8 F8   BA
EA88  E0 80 00 00 03 0F 1F 0F   12
EA90  03 00 00 00 C0 F0 F8 F0   15
EA98  C0 00 00 00 00 03 0F 03   57
EAA0  00 00 00 00 00 C0 F0 C0   FA
EAA8  00 00 00 00 00 00 03 00   95
EAB0  00 00 00 00 00 00 C0 00   5A
EAB8  00 00 00 FF FF FF FF FF   9D
EAC0  FF FF FF FF FF FF FF FF   A2
EAC8  FF FF FF AA 55 AA 55 AA   57
EAD0  55 AA 55 AA 55 AA 55 AA   B6
EAD8  55 AA 55 FF 00 FF 00 FF   13
EAE0  00 FF 00 00 FF 00 FF 00   C7
EAE8  FF 00 FF FF 00 FF 00 FF   CD
EAF0  00 FF 00 00 FF 00 FF 00   D7
EAF8  FF 00 FF FF 00 FF 00 FF   DD 3F
EB00  00 FF 00 00 FF 00 FF 00   E8
EB08  FF 00 FF FF 00 FF 00 FF   EE
EB10  00 FF 00 00 FF 00 FF 00   F8
EB18  FF 00 FF FF 00 FF 00 FF   FE
EB20  00 FF 00 00 FF 00 FF 00   08
EB28  FF 00 FF FF 00 FF 00 FF   0E
EB30  00 FF 00 00 FF 00 FF 00   18
EB38  FF 00 FF FF 00 FF 00 FF   1E
EB40  00 FF 00 00 FF 00 FF 00   28
EB48  FF 00 FF A3 F0 05 E0 03   AC
EB50  F0 05 E0 03 F0 05 E0 03   EB
EB58  F0 05 E0 03 F0 05 E0 03   F3
EB60  F0 05 E0 02 F0 06 E0 FF   F7
EB68  F0 FF F0 19 F0 01 00 03   3F
EB70  F0 0C 00 01 F0 20 70 10   E8
EB78  B0 10 A0 10 90 10 80 10   03
EB80  60 01 E0 01 70 01 50 01   6F
EB88  70 01 50 01 40 01 50 02   C8
EB90  40 01 50 01 40 01 50 01   9F
EB98  70 01 50 01 70 01 E0 00   96
EBA0  00 70 72 6F 67 72 61 6D   83
EBA8  6D 65 64 20 62 79 20 48   2C
EBB0  69 72 6F 6D 69 20 4F 68   92
EBB8  62 61 20 77 69 74 68 20   62
EBC0  41 6B 69 72 61 20 54 61   68
EBC8  6B 65 75 63 68 69 20 43   8F
EBD0  6F 75 72 74 65 73 79 20   F6
EBD8  48 69 62 69 6B 69 20 47   7A
EBE0  6F 64 61 69 20 61 6E 64   BB
EBE8  20 4D 61 6F 20 4B 6F 6D   57
EBF0  69 6E 65 06 08 0E 06 21   5A
EBF8  F0 AC 36 00 CB 7E 28 FC   22 0F
EC00  0D 20 F4 68 2D 26 04 CD   99
EC08  1A EC 26 0C CD 1A EC 26   25
EC10  14 CD 1A EC 10 DF CD AB   4A
EC18  E5 C9 E5 C5 3A 07 00 4F   EC
EC20  11 08 00 06 10 CD 53 00   5B
EC28  AF ED 79 19 10 F7 C1 E1   EB
EC30  C9 00 FF 00 FF 00 FF 00   E2 00
```

6

特別編超難解版テセウス(解説は、114ページ参照)

MSX(32K以上)
MOCKY プログラムリスト

この〝MOCKY〞は、MSXの32K以上のMSXマシンで遊ぶことができる。リストは、BASICのリスト1と、マシン語のリスト2に分かれている。まず先にBASIC部分を打ち込み、テープにセーブしておく。テープへのセーブは、CSAVE〝ファイル名〞 RETURN でOKだ。

次にマシン語。打ち込みには、本誌掲載のマシン語モニタを利用してほしい。セーブは、BASIC部分の後にすれば、ロードするとき便利だろう。その書式はBSAVE〝CAS:ファイル名〞, &H9000, &HC59F, &H9000 RETURN だ。

以上リスト1、リスト2を1本のテープにセーブし終えたら、CLOAD RETURN 、BLOAD〝CAS:ファイル名〞 RETURN 、RUN RETURN で、ゲームがスタートできるようになるぞ。

それから、今回のリスト2のマシン語プログラム中で打ち込む必要のないところが4ヵ所ほどあるが、この部分は打ち込まなくてもよいのだが、カセットテープには、その部分を含めてセーブすること。そのところ、おまちがえなく。

7 モッキー(解説は、118ページ参照)

●リスト1 BASICプログラム

```
10 '---MOCKY---
100 CLEAR350,&H8FFF:SCREEN2,3:COLOR8,15,15:KEYOFF:CLS
110 AD=&H96E0:FORI=0TO4:A$="":FORJ=1TO32
120 A$=A$+CHR$(PEEK(AD))
130 AD=AD+1:NEXTJ:SPRITE$(I)=A$
140 PUTSPRITEI,(I*30+60,I*20+10),I*3+2,I
150 NEXTI
200 AD=&H90C0:FORI=5TO6:A$="":B$="":FORJ=1TO32
210 A$=A$+CHR$(PEEK(AD))
220 B$=B$+CHR$(PEEK(AD+&H400))
230 AD=AD+1:NEXTJ:SPRITE$(I)=A$:SPRITE$(I+2)=B$
240 NEXTI
300 OPEN"GRP:"FOROUTPUTAS#1
310 PRESET(60,170):PRINT #1,"Presented by SASOU"
400 LINE(0,0)-(256,192),3,B
410 LINE(10,4)-(246,188),5,B
420 LINE(20,8)-(236,184),9,B
500 FORI=225 TO -32 STEP -1
510 IFPLAY(0)=0THENPLAY"V15S10M300005L16T100FFCDFFCDGGDEGGDE
FFCDFFCDGCDEF","S0M3000L16T10002FFFO4AAAO3GGO2FFFO4AAAO3GGO2
FFFO4AAAO3GGO2FFCDF"
520 PUTSPRITE5,(I,130),10,5+ABS(IMOD2)
530 PUTSPRITE6,(I+30,130),8,7+ABS(IMOD2)
540 FORJ=0TO10:IFINKEY$<>""THENJ=40:I=-32
550 NEXTJ:NEXT I
1000 '---SET1---
1010 HS=1000:HN$="Login"
1100 '---DEMO---
1110 SCREEN1:COLOR4,15,6:CLS
1120 AD=&H96E0:FORI=0TO4:A$="":FORJ=1TO32
1121 A$=A$+CHR$(PEEK(AD))
1122 AD=AD+1:NEXTJ:SPRITE$(I)=A$
1130 PUTSPRITEI,(I*40+40,(IMOD2)*32),I*3+2,I:NEXTI
1200 AD=&H9040:A$="":B$="":C$="":FORI=1TO32
1210 A$=A$+CHR$(PEEK(AD))
1220 B$=B$+CHR$(PEEK(AD+&H200))
1230 C$=C$+CHR$(PEEK(AD+&H400))
1240 AD=AD+1:NEXTI:SPRITE$(5)=A$:SPRITE$(6)=B$:SPRITE$(7)=C$
1250 PUTSPRITE5,(50,70),11,5:LOCATE10,10:PRINT"·······  MOCK
Y"
1260 PUTSPRITE6,(50,105),13,6:LOCATE10,14:PRINT"·······  MOL
"
1270 PUTSPRITE7,(50,135),8,7:LOCATE10,18:PRINT"·······  BRAS
KY"
1280 LOCATE2,22:PRINT"How many players (1or2)"
1290 I$=INKEY$:IFI$=""GOTO1290
1300 PL=VAL(I$):IFPL=1THENPOKE&HE100,1ELSEIFPL=2THENPOKE&HE1
00,2ELSEBEEP:GOTO1280
1310 LOCATE1,22:PRINT"Push useing JOYSTICK number"
1320 I$=INKEY$:IFI$=""GOTO1320ELSEIFVAL(I$)>2THENBEEP:GOTO13
10
1330 LOCATE1,22:PRINT"   PLAYER 1 USE ";:ONVAL(I$)+1GOSUB135
0,1360,1370:GOTO1400
1340 BEEP:GOTO1310
1350 PRINT"KEYBOARD   ":IFPL<>1THENBEEP:GOTO1280ELSERETURN
1360 PRINT"JOYSTICK   ":IFPL<>1THENLOCATE6,23:PRINT"PLAYER 2
 USE KEYBOARD";:RETURNELSERETURN
1370 PRINT"JOYSTICK   ":IFPL<>1THENLOCATE6,23:PRINT"PLAYER 2
 USE JOYSTICK";:RETURNELSERETURN
1400 POKE&HE101,VAL(I$)
1410 FORI=0TO2500:NEXTI
2000 '---MAIN---
2010 SCREEN2,2:COLOR2,15,3:CLS
2020 DEFUSR=&HB000:A=USR(0)
3000 '---END---
3010 IFINKEY$<>""GOTO3010
3020 SCREEN1,3:COLOR3,15,7:CLS
3030 S1=0:S2=0:FORI=0TO4
3040 S1=S1+PEEK(&HE000+I)*10^(4-I)
3050 S2=S2+PEEK(&HE005+I)*10^(4-I)
3060 NEXTI
3070 AD=&H9000:A$="":B$="":C$="":FORI=1TO32
3080 A$=A$+CHR$(PEEK(AD))
3090 B$=B$+CHR$(PEEK(AD+32))
3100 C$=C$+CHR$(PEEK(AD+&H140))
3110 AD=AD+1:NEXTI:SPRITE$(0)=A$:SPRITE$(1)=B$:SPRITE$(2)=C$
3120 A$="S0M30000=O1;L16T150CCR16CFEDCO=O2;AAR16AA+AFCGGR16G
AGCCFFR16"
3130 A1$=A$+"FGFCC":A2$=A$+"GFR64R64R64":A$=""
3140 B$="S1103L4T75FGA"
3150 C$="S0M3000L8T150CCL4CL8CCL4CL8CCL16CCCCL8CCL4CL8":C$=C
$+C$
3160 LOCATE2,2:PRINT"PLAYER 1 SCORE :";STR$(S1);"0"
3170 IFPL=2THENLOCATE2,4:PRINT"PLAYER 2 SCORE :";STR$(S2);"0
"
3180 SOUND7,248:O1=4:O2=3:PLAYA1$:PLAYA2$:IFS1=S2THENF=0ELSE
IFS1>S2THENF=1ELSEF=2
3190 IFPL=2THENIFF<>0THENLOCATE1,8:PRINT"PLAYER";F;"IS WIN T
HE VICTORY"ELSELOCATE9,8:PRINT"A DRAW GAME"
3200 IF((F=0ORF=1)ANDHS<S1)OR(F=2ANDHS<S2)THENLOCATE0,10:PRI
NT"WIN PLAYER MAKE UP HIGH SCORE":IFF=1THENHS=S1:GOTO3230ELS
EHS=S2:GOTO3230
3210 LOCATE2,10:PRINT"HIGH SCORE :";HN$;STR$(HS);"0"
3220 GOTO3240
3230 LOCATE6,12:INPUT"YOUR NAME:";HN$:GOTO3250
3240 O1=4:O2=3:PLAYA1$:PLAYA2$
3250 IFPLAY(0)THEN3250ELSESOUND7,7:SOUND8,16:SOUND6,5:PLAYC$
3260 FORI=190TO120STEP-5:FORJ=0TO2
3270 PUTSPRITEJ,(J*50+60,I),J*2+5,IMOD2
3280 NEXTJ:FORJ=0TO80:NEXTJ:NEXTI
3290 FORJ=0TO2:PUTSPRITEJ,(J*50+60,I),J*2+5,2:NEXTJ
3300 LOCATE8,22:PRINT"SEE YOU AGAIN"
3310 IFPLAY(0)THEN3310ELSESOUND7,56:O1=5:O2=4:PLAYA1$,B$+"A+
":PLAYA2$,B$+"F"
3320 GOTO 1100
```

●リスト2 マシン語プログラム

```
9000  03 07 0F 0F 1F 1F 1F 1F  34
9008  2F 2F 2F 0F 0F 3E 3F 1F  DF
9010  C0 E0 F0 F0 F8 F8 F8 F8  00
9018  EC EC EC F0 70 78 F8 FC  38
9020  03 07 0F 0F 1F 1F 1F 1F  54
9028  37 37 37 0F 0E 1E 1F 3F  F6
9030  C0 E0 F0 F0 F8 F8 F8 F8  20
9038  F4 F4 F4 F0 F0 7C FC F8  F4
9040  07 0F 1F 1F 3F 3F 3F 1D  FE
9048  1E 1E 2E 30 DF DF 3F 7F  EE
9050  C0 E0 B0 B0 FC FA BE CC  60
9058  F0 E0 C0 C0 C0 A0 70 B8  C0
9060  07 0F 1F 1F 3F 3F 3F 1D  1E
9068  3D 3D 39 31 C7 DF 5F DF  C0
9070  C0 E0 B0 B0 FC FA BE CC  80
9078  F0 E0 D0 D0 B0 C0 C0 E0  88
9080  03 07 0B 0B 1E 1F 1D 1E  A8
9088  2F 2F 2F 0F 0F 3F 3F 1E  5F
9090  C0 E0 D0 D0 78 F8 B8 78  00
9098  EC EC EC F0 F0 F8 F8 7C  38
90A0  03 07 0B 0B 1E 1F 1D 1E  C8
90A8  37 37 37 0F 0F 1F 1F 3E  77
90B0  C0 E0 D0 D0 78 F8 B8 78  20
90B8  F4 F4 F4 F0 F0 FC FC 78  74
90C0  03 07 0D 0D 3F 5F 7D 33  C2
90C8  0F 07 03 03 03 05 0E 1D  A7
90D0  E0 F0 F8 F8 FC FC FC B8  CC
90D8  78 78 74 0C FB FB FC FE  C8
90E0  03 07 0D 0D 3F 5F 7D 33  E2
90E8  0F 07 0B 0B 0D 03 03 07  BE
90F0  E0 F0 F8 F8 FC FC FC B8  EC
90F8  BC BC 9C CC E3 FB FA FB  3B F1
9100  03 07 0F 0F DF FF 7F 3F  55
9108  1F 0F 0F 6F 7F 3E 1E 0F  2F
9110  C0 E0 F0 F0 FB FF FE FC  15
9118  F8 F0 F0 F6 FE 7C 78 F0  59
9120  07 0F 1F 1F 6F 77 7B 3D  A3
9128  1F 0F 1F 1F 1F 0F 37 19  A3
9130  C0 E0 10 30 1C FA FE 8C  41
9138  80 F0 E0 F0 F2 FE FE FC  F3
9140  03 07 0B 0B DE FF 7E 3C  B8
9148  1F 1F 27 1B 1D 1D 0D 03  A3
9150  C0 E0 D0 D0 7B FF 7E 3C  55
9158  F8 F8 E4 D8 B8 B8 B0 C0  75
9160  03 07 0C 0E 3C 5F 7F 31  60
9168  01 0F 07 0F 4F 7F 7F 3F  AB
9170  E0 F0 78 78 76 EE DE BC  BF
9178  F8 F0 F8 F8 F8 F0 EC 98  4D
```

```
9180  03 07 0F 0F EF FF 7F 3F  E5
9188  1F 0F 0F 1F 1F 1E 3E 1F  0F
9190  C0 E0 F0 F0 F7 FF FE FC  91
9198  F8 F0 F0 F8 F8 78 7C F8  DD
91A0  03 07 0F 0F 1F 1F 1E 0F  C4
91A8  0F 0F 1E 1F 6F 6F 1F 3F  D0
91B0  E0 F0 D8 D8 FE FD 03 FC  BB
91B8  FC F8 00 E0 E0 C0 00 80  3D
91C0  03 07 0B 0B 1E 1F 1C 7E  48
91C8  7F 37 0F 0F 1F 1F 1F 3E  C8
91D0  C0 E0 D0 D0 70 F8 38 7E  BF
91D8  FE EC F0 F0 F8 F8 F8 7C  97
91E0  07 0F 1B 1B 3F 5F 60 1F  DA
91E8  1F 0F 00 07 07 03 00 01  B9
91F0  C0 E0 F0 F0 F8 F8 78 F0  59
91F8  F0 F0 F8 F8 F6 F6 F8 FC  39 51
9200  0B 17 33 4F 2F 1F 1F 1F  C2
9208  2F 2F 2F 0F 0F 3E 3F 1F  E1
9210  C0 E0 F0 F0 F8 F8 F8 F8  02
9218  EC EC EC F0 70 78 F8 FC  3A
9220  0B 17 33 4F 2F 1F 1F 1F  E2
9228  37 37 37 0F 0E 1E 1F 3F  F8
9230  C0 E0 F0 F0 F8 F8 F8 F8  22
9238  F4 F4 F4 F0 F0 7C FC F8  F6
9240  17 2F 67 9F 5F 3F 3F 1D  18
9248  1E 1E 2E 30 DF DF 3F 7F  F0
9250  C0 E0 B0 B0 FC FA BE CC  62
9258  F0 E0 C0 C0 C0 A0 70 B8  C2
9260  17 2F 67 9F 5F 3F 3F 1D  38
9268  3D 3D 39 31 C7 DF 5F DF  C2
9270  C0 E0 B0 B0 FC FA BE CC  82
9278  F0 E0 D0 D0 B0 C0 C0 E0  8A
9280  03 07 0B 0B 1E 1F 1D 1E  AA
9288  2F 2F 2F 0F 0F 3F 3F 1E  61
9290  D0 E8 CC D2 74 F8 B8 78  14
9298  EC EC EC F0 F0 F8 F8 7C  3A
92A0  03 07 0B 0B 1E 1F 1D 1E  CA
92A8  37 37 37 0F 0F 1F 1F 3E  79
92B0  D0 E8 CC D2 74 F8 B8 78  34
92B8  F4 F4 F4 F0 F0 FC FC 78  76
92C0  03 07 0D 0D 3F 5F 7B 37  C6
92C8  0F 07 03 03 03 05 0E 1D  A9
92D0  E8 F4 E6 F9 FA FC FC B8  C7
92D8  78 78 74 0C FB FB FC FE  CA
92E0  03 07 0D 0D 3F 5F 7D 33  E4
92E8  0F 07 0B 0B 0D 03 03 07  C0
92F0  E8 F4 E6 F9 FA FC FC B8  E7
92F8  BC BC 9C CC E3 FB FA FB  3D 51
9300  0B 17 33 4F EF FF 7F 3F  E3
9308  1F 0F 0F 6F 7F 3E 1E 0F  31
9310  C0 E0 F0 F0 FB FF FE FC  17
9318  F8 F0 F0 F6 FE 7C 78 F0  5B
9320  17 2F 67 9F 6F 77 7B 3D  9D
9328  1F 0F 1F 1F 1F 0F 37 19  A5
9330  C0 E0 10 30 1C FA FE 8C  43
9338  80 F0 E0 F0 F2 FE FE FC  F5
9340  03 07 0B 0B DE FF 7E 3C  8A
9348  1F 1F 27 1B 1D 1D 0D 03  A5
9350  D0 E8 CC D2 77 FF 7E 3C  69
9358  F8 F8 E4 D8 B8 B8 B0 C0  77
9360  03 07 0C 0E 3C 5F 7F 31  62
9368  01 0F 07 0F 4F 7F 7F 3F  AD
9370  E8 F4 66 79 76 EE DE BC  BC
9378  F8 F0 F8 F8 F8 F0 EC 98  4F
9380  0B 17 33 4F EF FF 7F 3F  63
9388  1F 0F 0F 1F 1F 1E 3E 1F  11
9390  C0 E0 F0 F0 F7 FF FE FC  93
9398  F8 F0 F0 F8 F8 78 7C F8  DF
93A0  0B 17 33 4F 2F 1F 1E 0F  52
93A8  0F 0F 1E 1F 6F 6F 1F 3F  D2
93B0  E0 F0 D8 D8 FE FD 03 FC  BD
93B8  FC F8 00 E0 E0 C0 00 80  3F
93C0  03 07 0B 0B 0E 1F 1C 7E  3A
93C8  7F 37 0F 0F 1F 1F 1F 3E  CA
93D0  D0 E8 CC D2 74 F8 38 7E  DB
93D8  FE EC F0 F0 F8 F8 F8 7C  99
93E0  07 0F 1B 1B 3F 5F 60 1F  DC
93E8  1F 0F 00 07 07 03 00 01  BB
93F0  D0 E8 CC F2 F4 F8 78 F0  4D
93F8  F0 F0 F8 F8 F6 F6 F8 FC  3B E6
9400  00 00 00 0B 17 2F 5F BF  03
9408  1F 1F 0F 07 03 00 00 00  F3
9410  00 00 00 C0 E0 F0 F8 F8  24
9418  F8 F8 F0 E8 D0 20 40 A0  44
9420  00 00 00 03 07 0F 1F 1F  0B
9428  1F 1F 0F 17 0B 04 02 05  36
9430  00 00 00 D0 E8 F4 FA FD  67
9438  F8 F8 F0 E0 C0 00 00 00  4C
9440  00 00 00 0B 15 2A 5D BE  39
9448  1F 1E 0E 06 03 00 00 00  30
9450  00 00 00 C0 60 30 08 98  D4
9458  F8 A8 B0 A8 D0 20 40 A0  B4
9460  00 00 00 03 07 0F 1F 1D  49
9468  1A 14 0A 16 0B 04 02 05  60
9470  00 00 00 D0 68 34 0A 9D  17
9478  F8 A8 B0 A0 C0 00 00 00  BC
9480  00 00 00 0B 17 2B 53 B1  65
9488  1F 15 0D 05 03 00 00 00  65
9490  00 00 00 C0 E0 D0 C8 88  E4
9498  F8 A8 B0 A8 D0 20 40 A0  F4
94A0  00 00 00 03 07 0B 13 11  6D
94A8  1F 15 0D 15 0B 04 02 05  A8
94B0  00 00 00 D0 E8 D4 CA 8D  27
94B8  F8 A8 B0 A0 C0 00 00 00  FC
94C0  00 00 00 03 06 0C 10 19  92
94C8  1F 15 0D 15 0B 04 02 05  C8
94D0  00 00 00 D0 A8 54 BA 7D  67
94D8  F8 78 70 60 C0 00 00 00  6C
94E0  00 00 00 0B 16 2C 50 B9  CA
94E8  1F 15 0D 05 03 00 00 00  C5
94F0  00 00 00 C0 E0 F0 F8 B8  C4
94F8  58 28 50 68 D0 20 40 A0  94 AD
9500  1C 7F FF 1E 0F 0F 0F 1F  99
9508  3F 3F 7F 7F 6F EF C7 C3  01
9510  7C F8 F8 78 70 F0 F0 F8  D1
9518  FC FC FE FE F6 F6 E6 C6  39
9520  7E 3F 3F 3E 0E 0F 0F 1F  3A
9528  3F 3F 7F 7F 6F 6F 67 63  E1
9530  38 FE FF 78 F0 F0 F0 F8  3A
9538  FC FC FE FE F6 F7 E3 C3  54
9540  03 07 09 11 11 3F 35 2D  AB
9548  25 23 20 20 20 20 20 50  15
9550  C0 E0 90 88 88 FC AC B4  81
9558  A4 C4 04 04 04 04 04 0A  73
9560  00 00 00 00 00 00 43 67  9F
9568  59 51 51 5F 55 4D 45 A3  E1
9570  00 00 00 00 00 00 C2 E6  AD
9578  9A 8A 8A FA AA B2 A2 C5  78
9580  00 03 07 0F 0F 0F 1F 3F  AA
9588  3F 1F 0F 0F 1E 3E 1F 0F  23
9590  00 C0 E1 F3 F7 FE FC F8  A2
9598  F8 F0 F0 F0 F0 78 F8 FC  51
95A0  00 03 87 CF EF 7F 3F 1F  5A
95A8  1F 0F 0F 0F 0F 1E 1F 3F  14
95B0  00 C0 E0 F0 F0 F0 F8 FC  A9
95B8  FC F8 F0 F0 78 7C F8 F0  FD
95C0  00 00 00 00 00 00 00 01  56
95C8  01 00 00 00 00 00 00 00  5E
95D0  00 00 00 00 00 00 00 80  E5
95D8  80 00 00 00 00 00 00 00  ED
95E0  00 00 00 00 00 00 01 03  79
95E8  03 01 00 00 00 00 00 00  81
95F0  00 00 00 00 00 00 80 C0  C5
95F8  C0 80 00 00 00 00 00 00  CD 6C
9600  00 00 00 00 00 03 06 05  A4
9608  07 07 03 00 00 00 00 00  AF
9610  00 00 00 00 00 C0 E0 E0  26
9618  E0 E0 C0 00 00 00 00 00  2E
9620  00 00 00 00 03 05 0B 0F  D8
9628  0F 0F 07 03 00 00 00 00  E6
9630  00 00 00 00 C0 E0 F0 F0  46
9638  F0 F0 E0 C0 00 00 00 00  4E
9640  07 0B 17 1F 1F 1F 1F 1F  9A
9648  0F 07 01 00 01 00 01 01  F8
9650  E0 F0 F8 F8 F8 F8 F8 F8  86
9658  F0 E0 00 80 00 80 00 80  3E
9660  07 0B 1F 17 1F 3F 3F 3F  1A
9668  3F 0F 0F 07 07 03 03 01  70
9670  E0 F0 F8 F8 FC FC FC FC  B2
9678  FC F0 F0 E0 E0 C0 C0 80  AA
9680  03 07 0F 0F 0F 0F 0F 1F  8A
9688  1F 1F 1F 3F 3F 3F 7C 70  24
9690  F0 F8 8C 8C 8C FC FC F8  A2
9698  F8 F8 F0 F0 E0 80 00 00  5E
96A0  07 0F 1F 11 11 11 3F 3F  1C
96A8  3F 3F 0F 07 07 03 03 01  E0
96B0  E0 F0 F8 88 88 88 FC FC  9E
96B8  FC FC F0 E0 E0 C0 C0 80  F6
96C0  0F 1F 31 31 31 3F 3F 1F  B4
96C8  1F 1F 0F 0F 07 01 00 00  C2
96D0  C0 E0 F0 F0 F0 F0 F0 F8  AE
96D8  F8 F8 F8 FC FC FC 3E 0E  96
96E0  C0 E0 F0 F8 DC CE C7 C3  32
96E8  C1 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0  7F
96F0  06 0E 1E 3E 76 E6 C6 86  9E
96F8  06 06 06 06 06 06 06 06  BE FA
9700  07 1F 3C 70 60 E0 C0 C0  29
9708  C0 C0 E0 60 70 3C 1F 07  31
9710  E0 F8 3C 0E 06 07 03 03  DC
9718  03 03 07 06 0E 3C F8 E0  E4
9720  07 1F 3C 70 60 E0 C0 C0  49
9728  C0 C0 E0 60 70 3C 1F 07  51
9730  F0 FE 1F 03 00 00 00 00  D7
9738  00 00 00 00 03 1F FE F0  DF
9740  C0 C0 C0 C0 C0 C1 C3 C7  E2
9748  CF DF F9 F0 E0 C0 C0 C0  96
9750  07 0E 1C 38 70 E0 C0 80  E0
9758  80 C0 E0 70 38 1C 0E 07  E8
9760  70 38 1C 0E 07 03 01 01  D5
9768  01 01 01 01 01 01 01 01  07
9770  07 0E 1C 38 F0 E0 C0 C0  C0
9778  C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0  0F
9780  00 00 00 00 03 0F 3F 1F  87
9788  0F 07 03 01 00 00 00 00  39
9790  00 00 00 00 80 E0 F8 F0  6F
9798  E0 C0 80 00 00 00 00 00  4F
97A0  03 07 07 0F 3D 1E 0F 0F  D0
97A8  0F 1F 03 03 01 00 01 03  78
97B0  60 70 50 F8 DC 3C FC FC  6F
97B8  F8 F0 E0 E0 C0 80 C0 E0  D7
97C0  01 01 01 01 1F 1F 01 01  9B
97C8  01 01 01 01 0F 1F 1C 1F  CC
97D0  80 80 80 80 F8 F8 80 80  57
97D8  80 80 80 80 F0 F8 38 F8  87
97E0  12 01 57 0A 1B 86 1D 1A  C3
97E8  4B 02 21 48 01 00 01 01  38
97F0  C4 A0 58 BA 61 58 C8 32  B0
97F8  50 A8 20 84 00 80 00 80  2B 1C
9800  00 00 00 00 00 00 80 00  18
9808  80 00 00 00 00 00 00 00  20
9810  80 80 00 80 00 80 00 80  28
9818  00 80 00 80 80 00 80 80  B0
9820  00 00 80 24 24 24 24 24  EC
9828  80 00 00 80 00 00 00 00  C0
9830  80 80 24 80 24 80 24 80  B4
9838  80 00 00 00 00 80 00 00  D0
9840  00 24 24 24 24 24 00 00  8C
9848  00 80 00 00 00 00 80 80  60
9850  24 80 24 80 24 80 80 00  54
9858  00 00 00 80 00 00 80 24  14
9860  24 24 24 24 80 00 00 80  88
9868  00 00 80 80 00 80 00 80  00
9870  00 80 00 80 00 80 80 00  08
9878  00 00 00 00 00 00 80 00  90
9880  80 00 00 00 00 00 00 00  98
9888  00 85 00 00 00 00 00 00  A5
9890  00 00 00 85 00 00 00 00  AD
9898  00 00 00 00 00 30 00 00  60
98A0  00 00 00 00 00 85 00 85  42
98A8  00 85 00 85 00 85 00 85  54
98B0  00 85 00 85 00 00 00 00  52
98B8  00 00 00 00 00 00 00 00  50
98C0  00 00 00 00 85 00 00 00  DD
98C8  85 00 85 00 85 00 00 00  EF
98D0  85 00 00 00 00 00 00 00  ED
98D8  00 00 00 00 00 00 00 00  70
98E0  00 85 00 85 00 85 00 85  8C
98E8  00 85 00 85 00 85 00 85  94
98F0  00 00 00 00 00 00 00 00  88
98F8  00 00 00 00 00 00 00 00  90 17
9900  00 85 00 00 00 00 34 00  52
9908  00 00 00 85 00 00 00 00  26
9910  00 00 00 8A 00 00 00 8A  BD
9918  00 00 00 00 00 00 8A 00  3B
9920  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
9928  00 00 8A 00 00 00 8A 00  D5
9930  00 00 00 8A 00 00 00 00  53
9938  8A 00 00 00 00 00 8A 00  E5
9940  00 8A 00 8A 00 00 8A 00  77
9948  00 00 00 00 00 00 8A 00  6B
9950  00 3C 00 00 8A 00 00 00  AF
9958  00 00 00 00 8A 00 00 8A  05
9960  00 8A 00 00 8A 00 00 00  0D
9968  00 00 8A 00 00 00 00 8A  15
9970  00 00 00 00 8A 00 00 00  93
9978  8A 00 00 00 00 00 00 00  9B
9980  00 00 00 00 8A 00 00 00  A3
9988  00 00 00 8A 00 00 00 8A  35
9990  00 00 00 00 00 2C 2C 2C  AD
9998  2C 2C 2C 00 00 00 8F 2C  70
99A0  8F 2C 2C 2C 2C 8F 8F 8F  25
99A8  2C 8F 8F 8F 2C 8F 2C 8F  90
99B0  2C 8F 2C 2C 2C 2C 2C 2C  0C
99B8  8F 2C 2C 40 2C 2C 2C 2C  28
99C0  2C 2C 2C 8F 8F 8F 2C 8F  45
99C8  8F 8F 2C 8F 2C 8F 2C 8F  B0
99D0  2C 2C 2C 30 8F 2C 2C 2C  30
99D8  2C 2C 2C 2C 8F 34 2C 2C  3C
99E0  8F 8F 2C 8F 2C 8F 2C 8F  C8
99E8  2C 8F 8F 8F 2C 8F 2C 2C  6D
99F0  2C 2C 2C 2C 8F 2C 2C 2C  4C
99F8  8F 2C 2C 2C 2C 2C 2C 8F  B7 F3
9A00  2C 8F 2C 8F 2C 8F 2C 8F  86
9A08  8F 8F 2C 8F 2C 2C 8F 2C  8E
9A10  2C 2C 2C 2C 8F 2C 2C 2C  6D
9A18  2C 2C 2C 2C 00 00 00 00  62
9A20  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
9A28  00 00 00 00 94 94 94 94  12
9A30  94 94 94 94 20 94 94 94  F6
9A38  94 00 00 94 00 00 00 00  FA
9A40  00 00 00 00 00 00 00 94  6E
9A48  00 00 94 00 94 94 20 94  52
9A50  94 94 94 94 94 94 94 00  F6
9A58  00 20 00 94 00 00 00 00  A6
9A60  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
9A68  94 00 94 94 94 94 94 94  0E
9A70  20 94 94 94 94 00 00 94  0E
9A78  00 00 00 00 00 00 00 00  12
9A80  00 00 00 94 00 00 94 94  D6
9A88  94 94 20 94 94 94 94 94  4E
9A90  94 94 94 00 00 00 00 00  E6
9A98  00 00 00 00 00 00 00 00  32
9AA0  00 00 00 00 38 00 38 38  E2
9AA8  38 00 00 00 00 38 38 38  22
9AB0  00 00 00 99 99 99 38 99  E6
9AB8  99 99 00 38 38 38 00 99  C5
9AC0  99 00 00 00 00 00 00 00  F3
9AC8  00 00 00 38 00 00 00 00  9A
9AD0  99 99 00 99 99 99 00 99  00
9AD8  99 99 00 99 99 99 00 38  A7
9AE0  38 00 00 00 00 00 38 38  22
9AE8  38 00 00 00 00 00 38 99  8B
9AF0  99 99 00 99 99 99 38 99  58
9AF8  99 99 00 99 99 38 00 00  2E B5
9B00  44 00 00 00 38 38 38 38  BF
9B08  00 00 00 00 99 99 00 99  6E
9B10  99 99 00 99 99 99 00 99  41
9B18  99 99 38 00 00 00 00 38  55
9B20  38 00 00 00 00 00 00 00  F3
```

```
9B28  38 38 00 00 00 00 00 00  33
9B30  00 00 00 00 00 00 00 00  CB
9B38  34 00 9E 00 00 00 9E 00  43
9B40  00 00 9E 00 00 00 9E 00  17
9B48  00 00 00 9E 00 00 24 24  C9
9B50  24 00 00 9E 00 00 00 00  AD
9B58  9E 00 00 00 24 24 24 24  21
9B60  24 00 00 00 9E 00 94 94  E5
9B68  94 94 94 94 94 20 94 94  2F
9B70  94 94 94 94 94 00 9E 00  8D
9B78  00 00 24 24 24 24 24 00  C7
9B80  00 00 9E 00 00 00 00 9E  57
9B88  00 00 24 24 24 00 00 9E  2D
9B90  00 00 00 00 9E 00 00 00  C9
9B98  9E 00 00 00 9E 00 00 00  6F
9BA0  9E 00 30 00 00 00 00 00  09
9BA8  00 00 00 00 00 00 00 00  43
9BB0  00 00 00 28 00 00 94 34  3B
9BB8  00 00 00 00 00 00 00 00  53
9BC0  00 A3 28 A3 00 94 00 A3  00
9BC8  00 A3 00 A3 00 A3 00 00  4C
9BD0  00 28 00 00 94 00 00 00  27
9BD8  00 00 00 00 00 00 00 A3  16
9BE0  28 A3 00 94 00 A3 00 A3  20
9BE8  00 A3 00 A3 00 28 28 28  41
9BF0  28 28 94 00 00 00 00 00  6F
9BF8  00 00 00 00 00 A3 28 A3  01  1D
9C00  00 94 94 20 94 94 94 9E  3E
9C08  00 A3 00 00 00 28 00 00  6F
9C10  00 00 00 00 00 94 9E 00  DE
9C18  00 00 00 A3 28 A3 00 A3  C5
9C20  00 A3 00 A3 94 9E 00 A3  D7
9C28  00 00 00 28 00 00 00 00  EC
9C30  00 30 00 94 00 00 00 00  90
9C38  00 00 A8 8A 00 00 A8 00  AE
9C40  A8 00 A8 00 00 00 8A A8  5E
9C48  00 00 00 00 A8 00 00 00  8C
9C50  00 00 00 00 A8 00 00 00  94
9C58  00 00 A8 00 00 A8 99 99  76
9C60  99 99 00 00 00 00 00 A8  D6
9C68  00 00 00 00 00 00 48 4C  98
9C70  99 A8 00 A8 00 00 00 00  F5
9C78  A8 00 00 A8 99 99 99 99  C8
9C80  00 00 00 A8 00 00 00 00  C4
9C88  A8 00 00 00 00 00 00 00  CC
9C90  A8 00 94 20 94 8A 00 00  A6
9C98  00 00 A8 00 A8 00 00 00  84
9CA0  00 00 00 94 94 94 00 00  F8
9CA8  00 00 00 00 00 00 A8 00  EC
9CB0  00 00 00 00 94 00 A8 00  88
9CB8  8A 00 00 A8 00 00 00 00  86
9CC0  00 00 AD 00 00 00 00 00  09
9CC8  00 00 AD 00 00 00 00 AD  BE
9CD0  00 00 AD 00 00 AD 00 00  C6
9CD8  AD 00 00 AD 00 00 00 AD  7B
9CE0  00 00 AD 00 34 00 AD 00  0A
9CE8  00 AD 00 00 00 00 00 AD  DE
9CF0  00 00 AD 00 AD 00 00 AD  93
9CF8  00 00 00 00 AD 00 00 AD  EE  8D
9D00  00 00 44 00 00 AD 00 00  8E
9D08  AD 00 00 00 AD 00 00 AD  AC
9D10  00 00 00 AD 00 00 AD 00  07
9D18  00 00 00 00 AD 00 00 AD  0F
9D20  00 AD 00 00 AD 00 00 00  17
9D28  00 AD 00 00 AD 00 00 AD  CC
9D30  00 00 AD 00 00 AD 00 00  27
9D38  00 00 00 00 AD 00 30 00  B2
9D40  AD 00 00 00 00 00 00 FF  89
9D48  01 1D 01 1D 00 E2 00 BE  C1
9D50  00 00 00 BE 00 BE 00 BE  27
9D58  00 A9 00 BE 00 E2 01 1D  5C
9D60  00 00 01 1D 01 1D 01 1D  57
9D68  00 FE 01 1D 01 53 01 7C  F2
9D70  00 00 01 7C 01 7C 01 7C  84
9D78  00 E2 00 FE 01 2E 01 7C  A1
9D80  00 00 01 7C 01 7C 01 7C  94
9D88  01 1D 01 1D 00 E2 00 BE  01
9D90  00 00 00 BE 00 BE 00 BE  67
9D98  00 A9 00 BE 00 E2 01 1D  9C
9DA0  00 00 01 1D 01 1D 01 1D  97
9DA8  00 FE 01 1D 01 53 01 7C  32
9DB0  00 00 01 7C 01 7C 01 7C  C4
9DB8  01 1D 01 1D 01 7C 01 53  62
9DC0  01 1D 01 1D 01 1D 00 00  B7
9DC8  00 FE 00 FE 00 00 00 FE  5F
9DD0  00 FE 00 FE 01 1D 00 FE  85
9DD8  00 E2 00 E2 00 00 00 E2  1B
9DE0  00 E2 00 E2 00 FE 00 E2  21
9DE8  00 D5 00 D5 00 00 00 D5  04
9DF0  00 D5 00 D5 00 E2 00 D5  EE
9DF8  00 BE 00 BE 00 00 00 BE  CF  46
9E00  00 BE 00 BE 00 A9 00 97  5A
9E08  FF FF 00 FF 00 FF 00 FF  A1
9E10  04 75 05 F3 04 75 05 F3  90
9E18  03 F8 05 F3 03 89 05 F3  2D
9E20  04 75 05 F3 04 75 05 F3  A0
9E28  03 F8 05 F3 04 75 05 F3  2A
9E30  03 F8 05 F3 03 89 04 75  C6
9E38  03 57 03 89 02 F9 02 5C  15
9E40  FF FF 03 57 0A 03 57 0A  A4
9E48  00 00 0A 03 57 0A 02 F9  4F
9E50  0A 00 00 0A 02 A6 0A 00  B4
9E58  00 0A 02 80 32 FF FF FF  B1
9E60  05 4D 0A 05 01 0A 05 4D  BC
9E68  0A 05 01 0A 05 4D 0A 05  81
```

```
9E70  01 0A 05 4D 0A 05 01 0A  85
9E78  FF FF 01 1D 0A 01 1D 0A  64
9E80  00 00 0A 01 1D 0A 00 FE  4E
9E88  0A 00 FE 0A 00 00 0A 00  42
9E90  FE 0A 00 E2 0A 00 E2 0A  0E
9E98  00 00 0A 00 E2 0A 00 D5  01
9EA0  0A 00 D5 0A 00 00 0A 00  31
9EA8  D5 0A 00 E2 14 01 1D 14  4D
9EB0  00 FE 14 00 E2 14 00 D5  2B
9EB8  14 01 1D 14 00 D5 28 FF  98
9EC0  FF 02 3A 14 02 3A 0A 02  F5
9EC8  F9 14 02 A6 0A 02 3A 14  75
9ED0  02 3A 0A 02 3A 0A FF FF  F8
9ED8  02 A6 04 01 53 04 00 A9  23
9EE0  04 FF FF 01 AB 0C 01 53  8C
9EE8  04 01 AB 04 01 53 04 01  93
9EF0  1D 0C 02 3A 04 02 3A 04  37
9EF8  02 3A 04 01 AB 0C 01 53  E2  38
9F00  04 01 AB 04 01 53 04 01  AC
9F08  1D 0C 02 3A 04 02 3A 04  50
9F10  02 3A 04 01 AB 0C 01 53  FB
9F18  04 01 AB 04 01 53 04 01  C4
9F20  1D 0C 02 3A 04 02 3A 04  68
9F28  02 3A 04 01 AB 04 01 AB  63
9F30  04 01 AB 04 02 3A 04 02  C5
9F38  3A 04 02 3A 04 01 AB 04  05
9F40  FF FF 02 3A 06 02 1A 06  41
9F48  01 FC 06 01 DF 06 02 3A  0C
9F50  06 02 1A 06 01 FC 06 01  1B
9F58  DF 06 FF FF 00 FF 00 FF  D8
9F60  00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  FB
9F68  00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  03
9F70  00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  0B
9F78  00 FF 00 FF 00 FF 00 FF  13
9F80  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  1B
9F88  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  23
9F90  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  2B
9F98  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  33
9FA0  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  3B
9FA8  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  43
9FB0  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  4B
9FB8  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  53
9FC0  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  5B
9FC8  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  63
9FD0  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  6B
9FD8  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  73
9FE0  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  7B
9FE8  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  83
9FF0  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  8B
9FF8  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  93  BC
A000  FF FF FF FF FF FF FF FF  98
A008  03 07 0B 0B 3F 5F 7D 33  16
A010  F0 F8 F4 F4 F2 FC FC F9  63
A018  1F 0F 47 47 03 03 03 03  80
A020  11 11 11 19 0F 82 82 03  22
A028  03 07 0B 0B 3F 5F 7B 37  38
A030  0F 07 0B 0B 0D 03 03 06  15
A038  E8 F4 A6 B9 FA FC FC FC  01
A040  EE EE EE E6 F0 7D 7D FC  76
A048  7C FC C0 F8 7C 0C FC F8  94
A050  78 FC CC C0 C0 CC FC 78  F0
A058  78 FC CC CC CC CC FC 78  10
A060  F8 FC CC FC F8 F8 DC DC  64
A068  FC FC C0 F8 F8 C0 FC FC  68
A070  00 18 18 00 00 18 18 00  70
A078  FC FC CC CC CC CC FC FC  38
A080  30 70 30 30 30 30 30 78  28
A088  FC FC CC 3C F8 C0 FC FC  D8
A090  FC FC CC 3C 3C CC FC FC  30
A098  D8 D8 D8 D8 FC FC 18 18  C0
A0A0  FC 03 C0 03 FC F3 FC 03  F0
A0A8  FC 03 C0 03 FC 33 FC 03  38
A0B0  FC 03 CC 33 1C C7 30 CF  30
A0B8  FC 03 CC 03 FC 33 FC 03  54
A0C0  FC 03 CC 03 FC F3 FC 03  1C
A0C8  00 F8 88 F8 90 88 00 00  F8
A0D0  00 F8 88 88 88 F8 00 00  F8
A0D8  00 88 88 88 88 F8 00 00  90
A0E0  00 88 C8 A8 98 88 00 00  98
A0E8  00 F0 88 88 88 F0 00 00  00
A0F0  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  8C
A0F8  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  94  EF
A100  00 10 00 10 00 10 00 10  E1
A108  00 10 00 10 00 10 00 10  E9
A110  00 08 00 08 00 08 00 08  D1
A118  00 08 00 08 00 08 00 08  D9
A120  FF FF D7 EF FF FF FF FD  7F
A128  FE FF FF FF EB F7 FF FF  A4
A130  FF EB F7 FF FF FF FF 7F  2D
A138  FF FF F5 FB FF FF FF FF  C3
A140  F0 F0 F0 F0 0F 0F 0F 0F  DD
A148  F0 F0 F0 F0 0F 0F 0F 0F  E5
A150  F0 F0 F0 F0 0F 0F 0F 0F  ED
A158  F0 F0 F0 F0 0F 0F 0F 0F  F5
A160  00 00 00 00 00 00 00 00  01
A168  00 00 00 00 00 00 00 00  09
A170  00 00 00 00 00 00 00 00  11
A178  00 00 00 00 00 00 00 00  19
A180  FF 00 FF 00 02 03 03 0F  36
A188  0F 03 03 02 00 00 00 FF  3F
A190  FF 03 F8 0F 0F 0F 8F CF  B6
A198  CF 8F 0F 0F 0F 07 03 FF  CD
A1A0  FF 80 C0 E0 E0 E0 E0 E7  E7
A1A8  E7 E0 E0 E0 E0 C0 80 FF  EF
A1B0  FF 00 00 00 08 0C 0E 0F  81
```

```
A1B8  0F 0E 0C 08 00 00 00 FF  89
A1C0  00 44 00 11 00 44 00 11  0B
A1C8  00 44 00 11 00 44 00 11  13
A1D0  00 44 00 11 00 44 00 11  1B
A1D8  00 44 00 11 00 44 00 11  23
A1E0  00 01 01 7F 5D 5D 55 55  66
A1E8  49 7F 01 01 03 01 01 01  59
A1F0  00 00 00 FC 04 74 7C 74  F5
A1F8  04 FC 00 FF FE 40 80 00  56  FD
A200  00 00 7F 40 5D 55 5D 51  C1
A208  51 40 40 55 40 7F 00 00  8F
A210  00 00 FF 01 59 55 59 55  0E
A218  D9 01 09 7D 09 FF 00 00  22
A220  00 01 01 01 01 1F 1F 01  05
A228  01 01 01 01 01 01 01 01  D2
A230  00 80 80 80 80 F8 F8 80  42
A238  80 80 80 88 FE A0 C0 80  C0
A240  03 03 09 08 3F 53 77 3B  3D
A248  0F 07 0B 0B 0D 03 03 06  2F
A250  E0 F0 98 18 3C FC FC FE  A4
A258  EE EE EE E6 F0 7D 7D FC  90
A260  07 08 0C 08 3F 5D 7B 7B  B7
A268  3D 1F 1F 1F 1F 1F 1E 3D  3D
A270  F0 88 C8 88 FC FC FC FC  CA
A278  EE EE EE E6 F0 FD FD FC  B0
A280  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  1E
A288  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  26
A290  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  2E
A298  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  36
A2A0  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  3E
A2A8  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  46
A2B0  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  4E
A2B8  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  56
A2C0  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  5E
A2C8  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  66
A2D0  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  6E
A2D8  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  76
A2E0  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  7E
A2E8  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  86
A2F0  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  8E
A2F8  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  96  47
```

A300～A3FFは打ち込む必要はありません。

```
A400  80 17 39 6F 57 3D 34 6F  1A
A408  7E 1A 7F 75 3F 2B 1D 80  3F
A410  01 D8 7C D6 7C 96 FE BA  A9
A418  EC DE F6 AA 7E AC D8 01  29
A420  28 82 11 00 49 80 44 14  A0
A428  FF F1 F9 C0 80 80 C0 C0  F5
A430  C0 E0 80 80 E0 C8 F9 FF  14
A438  FF FB 13 03 03 03 07 01  FA
A440  03 03 03 03 03 99 BF FF  4A
A448  81 3C 6E 5E 7E 7E 3C 7E  2B
A450  1E 7F 7F F8 F7 FF FF 7F  7C
A458  7F FF FF E3 DD FF 7F 1C  D3
A460  C0 FC FE FF 7F FE FF FF  38
A468  FE C7 BB FF FF FE FE 38  BE
A470  81 29 00 44 00 12 44 7E  D6
A478  EF EF EF 00 FE FE FE 00  E3
A480  EF EF EF 00 FE FE FE 00  EB
A488  EF EF EF 00 FE FE FE 00  F3
A490  EF EF EF 00 FE FE FE 00  FB
A498  FB FB FB FF DF DF DF 00  C9
A4A0  FF FF FF E7 FF FF FF FF  24
A4A8  FF FF FF FF FE FF FF FF  43
A4B0  FF FF FF FF FF FF FF E7  34
A4B8  FF FF FF FF 7F FF FF FF  D4
A4C0  FF BF FD EF FF FB DF FF  E6
A4C8  0E 0E 0E 0E F9 F9 0E 0E  B2
A4D0  0E 0E 06 06 0E 0E 0E 0E  D4
A4D8  70 70 70 70 30 30 70 70  7C
A4E0  70 70 30 30 70 70 70 70  84
A4E8  18 18 18 F7 F7 18 18 18  0A
A4F0  03 07 0F 3F 7F 7F FF FD  E6
A4F8  F9 FC FC FC FC FC FC F9  76  24
A500  C0 E0 F8 FC FE FE FF DF  13
A508  1F 3F 3F 1F 3F 3F 3F 1F  45
A510  48 30 95 56 0B 7C 38 18  EF
A518  FF FC FE F8 0F E0 3F 81  5D
A520  03 7B 4B 4B 4B 4B 4B 7B  35
A528  FF 7F FF 1F D0 57 04 FD  91
A530  01 FE 06 56 06 56 06 FE  90
A538  55 AA 55 AA 55 AA 55 AA  D9
A540  FC F8 0F 1F 3F 7F FF FF  C3
A548  F1 01 01 01 03 0F 0F 07  09
A550  3F 1F F0 F8 FC FE FF FF  33
A558  CF 3F 3F 3F 3F 7F 7F 03  C9
A560  E7 DB A1 58 58 81 C3 E7  43
A568  FF 80 BF A7 58 B7 4D BA  08
A570  BA 42 42 40 7F 00 FF 7F  90
A578  FB 09 E9 29 D6 69 96 E9  F1
A580  16 16 16 16 F6 06 FE FE  75
A588  FF BA BA 92 C6 EE FE 80  64
```

A590～A7FFは打ち込む必要はありません。

```
A800  FB FB FB FB FB FB FB FB  80
A808  BF BF BF BF BF BF BF BF  A8
A810  FB FB FB FB FB FB FB FB  90
A818  FB FB FB FB FB FB FB FB  98
A820  FB FB FB FB FB FB FB FB  A0
```

```
A828  9F 9F 9F 9F 9F 9F 9F 9F  C8
A830  9F 9F 9F 9F 9F 9F 9F 9F  D0
A838  9F 9F 9F 9F 9F 9F 9F 9F  D8
A840  9F 9F 9F 9F 9F 9F 9F 9F  E0
A848  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  E8
A850  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  F0
A858  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  F8
A860  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  00
A868  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  08
A870  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  10
A878  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  18
A880  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  20
A888  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  28
A890  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  30
A898  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  38
A8A0  1F F1 1F F1 1F F1 1F F1  88
A8A8  1F F1 1F F1 1F F1 1F F1  90
A8B0  1F F1 1F F1 1F F1 1F F1  98
A8B8  1F F1 1F F1 1F F1 1F F1  A0
A8C0  1F F1 1F F1 1F F1 1F F1  A8
A8C8  1F 1F 1F 1F 1F 1F 0F 0F  48
A8D0  1F 1F 1F 1F 1F 1F 0F 0F  50
A8D8  1F 1F 1F 1F 1F 1F 0F 0F  58
A8E0  1F 1F 1F 1F 1F 1F 0F 0F  60
A8E8  1F 1F 1F 1F 1F 1F 0F 0F  68
A8F0  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  94
A8F8  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  9C 50
A900  16 16 19 19 86 16 19 19  D5
A908  86 16 19 19 86 16 19 19  4D
A910  16 16 A9 19 16 16 19 19  05
A918  86 16 A9 19 86 16 A9 19  7D
A920  C1 C1 C3 C3 C3 C1 C1 C3  D9
A928  C3 C1 C1 C1 C3 C3 C1 C1  DF
A930  C1 C3 C3 C1 C1 C1 C3 C3  E9
A938  C1 C1 C3 C3 C1 C1 C1 C1  ED
A940  EF EF EF EF EF EF EF EF  61
A948  EF EF EF EF EF EF EF EF  69
A950  EF EF EF EF EF EF EF EF  71
A958  EF EF EF EF EF EF EF EF  79
A960  01 01 01 01 01 01 01 01  11
A968  01 01 01 01 01 01 01 01  19
A970  01 01 01 01 01 01 01 01  21
A978  01 01 01 01 01 01 01 01  29
A980  4F 45 75 0F 5F 5F 5F 57  B5
A988  57 5F 5F 5F 0F 47 45 4F  8F
A990  4F 45 74 4F 4F 4F 4F 4F  CC
A998  4F 4F 4F 4F 4F 47 45 4F  A7
A9A0  6F 68 69 6F 6F 6F 6F 6F  B4
A9A8  6F 6F 6F 6F 6F 69 68 6F  BC
A9B0  6F 68 69 0F 9F 9F 9F 98  1D
A9B8  98 9F 9F 9F 0F 69 68 6F  25
A9C0  0F EF 0F EF 0F EF 0F EF  61
A9C8  0F EF 0F EF EF EF 0F EF  49
A9D0  0F EF 0F EF 0F EF EF EF  51
A9D8  0F EF 0F EF 0F EF 0F EF  79
A9E0  0F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  71
A9E8  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  89
A9F0  0F 0F 0F 1F 1F 1F 1F 1F  61
A9F8  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  99 8B
AA00  01 01 D1 D1 D1 D1 D1 D1  92
AA08  D1 D1 D1 D1 D1 D1 01 01  9A
AA10  01 D1 D1 D1 D1 D1 D1 D1  72
AA18  D1 D1 D1 D1 D1 D1 01 01  AA
AA20  0F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  B2
AA28  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  CA
AA30  0F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  C2
AA38  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  DA
AA40  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  E2
AA48  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  EA
AA50  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  F2
AA58  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  FA
AA60  DF DF DF DF DF DF DF DF  02
AA68  DF DF DF DF DF DF DF DF  0A
AA70  DF DF DF DF DF DF DF DF  12
AA78  DF DF DF DF DF DF DF DF  1A
```

AA80〜ABFFは打ち込む必要はありません。

```
AC00  F3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3  F4
AC08  C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 F3  FC
AC10  F3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3  04
AC18  C3 C3 C3 C3 C3 C3 C3 F3  0C
AC20  3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C 3C  AC
AC28  F1 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4  71
AC30  F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F1  79
AC38  F1 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4  81
AC40  F4 F4 F4 F4 F4 F4 F4 F1  89
AC48  F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 7F  34
AC50  AF AF AF AB AB A1 A1 AF  50
AC58  AF A1 A1 AB AB AF AF AF  58
AC60  AF AF AF A1 AB AF AF AF  72
AC68  AF AB AB A1 AF AF AF AF  76
AC70  FB AB FB AB FB AB AB BF  78
AC78  61 61 61 61 61 61 61 61  2C
AC80  61 61 61 61 61 61 61 61  34
AC88  61 61 61 61 61 61 61 61  3C
AC90  61 61 61 61 61 61 61 61  44
AC98  61 61 61 1F 61 61 61 61  0A
ACA0  41 41 41 4F 41 41 41 41  62
ACA8  41 41 41 41 4F 41 41 41  6A
ACB0  41 41 41 41 41 41 41 4F  72
ACB8  41 41 41 41 4F 41 41 41  7A
ACC0  41 47 47 47 41 47 47 41  92
```

```
ACC8  6F 6F 6F 6F 96 96 6F 6F  3A
ACD0  6F 6F 69 69 6F 6F 6F 6F  E8
ACD8  6F 6F 6F 6F 69 69 6F 6F  F0
ACE0  6F 6F 69 69 6F 6F 6F 6F  F8
ACE8  6F 6F 6F 96 96 6F 6F 6F  5A
ACF0  CF CF CF CF CF CF CF C8  0D
ACF8  C8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 18  54 D5
AD00  CF CF CF CF CF CF CF C8  1E
AD08  C8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 18  65
AD10  2F 2F 2F 2F F2 2F 2F 2F  F8
AD18  F8 F8 F8 F4 5F F4 5F F4  47
AD20  F5 BF BF BF BF BF BF BF  FB
AD28  F6 F8 F6 F4 5F F4 5F F4  53
AD30  5F BF BF BF BF BF BF BF  75
AD38  9D 9D 9D 9D 9D 9D 9D 9D  CD
AD40  F8 F8 7F DF DF AF 28 98  89
AD48  6F 8F 8F 8F 8F 8F 8F 8F  4D
AD50  F8 F8 7F DF DF AF 28 98  99
AD58  6F F8 F8 F8 F8 F8 18 F1  55
AD60  F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2 F2  9D
AD68  F8 F1 F1 F1 1F F1 1F F1  00
AD70  F1 1F 1F 1F 1F BF 1F F1  87
AD78  F1 F1 F1 F1 1F F1 1F F1  09
AD80  1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  25
AD88  F2 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1  BE
```

AD90〜AFFFは打ち込む必要はありません。

```
B000  CD 5E B6 CD 7D B2 CD 80  DA
B008  BC CD A0 BC CD 0B BD CD  FF
B010  80 BC CD E0 B1 CD 69 B6  46
B018  CD 06 B1 CD 26 B1 CD 56  13
B020  B1 3A 00 E1 FE 01 28 09  CC
B028  CD 0D B1 CD 3E B1 CD 9B  87
B030  B1 CD 02 B7 CD 2C B7 CD  94
B038  70 C2 CD 1C B4 CD BD C4  05
B040  CD BC B2 CD C6 C3 CD B6  04
B048  B7 21 10 E0 CD 5D B4 7E  1C
B050  FE FF CC BB B7 CD C6 B2  80
B058  DA 8B B3 CD A5 C2 38 42  CE
B060  CD 44 B5 CD 8C B5 CD DF  90
B068  B5 21 10 E0 CD 5D B4 7E  3A
B070  FE FF 20 08 CD 01 B6 CD  96
B078  08 C3 18 1A CD C1 B7 38  A2
B080  21 CD 90 C3 CD 01 B6 CD  C2
B088  51 B9 38 16 CD B5 B9 38  03
B090  11 CD B2 BD 38 0C CD 13  B1
B098  BB CD 36 BB CD C6 B2 DA  E0
B0A0  8B B3 3A 00 E1 FE 01 28  D0
B0A8  09 21 71 E0 34 7E FE 01  84
B0B0  28 97 CD 67 BC DA 02 B1  9C
B0B8  3A 72 E0 21 73 E0 B6 CC  EA
B0C0  6C BF CD 83 BF CD 8B BF  C1
B0C8  CD 90 BF 38 1B CD B2 BF  25
B0D0  38 16 CD 13 C0 38 11 CD  84
B0D8  21 C0 CD F4 C0 38 09 CD  F8
B0E0  CF C1 CD FE C1 CD 3C C2  77
B0E8  CD 43 C2 30 DB CD 51 C2  55
B0F0  DA F9 B0 CD F0 BE C3 40  A1
B0F8  B0 CD 63 C2 CD 67 C2 C3  03 10
B100  0F B0 CD 6C C2 C9 11 21  66
B108  18 CD 14 B1 C9 11 C1 1A  18
B110  CD 14 B1 C9 21 1E B1 01  0D
B118  08 00 CD 5C 00 C9 09 0A  D6
B120  0B 0C 0D 00 0E 00 21 29  4D
B128  18 11 00 E0 06 05 1A C6  CD
B130  0F CD 4D 00 13 23 10 F6  46
B138  3E 0F CD 4D 00 C9 21 C9  03
B140  1A 11 05 E0 06 05 1A C6  EC
B148  0F CD 4D 00 13 23 10 F6  5E
B150  3E 0F CD 4D 00 C9 21 19  6B
B158  18 06 06 AF CD 4D 00 23  19
B160  10 F9 21 39 18 06 06 AF  47
B168  CD 4D 00 23 10 F9 3A 10  A9
B170  E0 B7 C8 FE FF C8 47 21  AD
B178  19 18 E5 3E 01 CD 4D 00  98
B180  23 3E 03 CD 4D 00 11 1F  DF
B188  00 19 3E 02 CD 4D 00 23  CF
B190  3E 04 CD 4D 00 E1 23 23  C4
B198  10 E0 C9 21 D9 1A 06 06  22
B1A0  AF CD 4D 00 23 10 F9 21  67
B1A8  F9 1A 06 06 AF CD 4D 00  41
B1B0  23 10 F9 3A 11 E0 B7 C8  37
B1B8  FE FF C8 47 21 D9 1A E5  6E
B1C0  3E 05 CD 4D 00 23 3E 07  36
B1C8  CD 4D 00 11 1F 00 19 3E  1A
B1D0  06 CD 4D 00 23 3E 08 CD  D7
B1D8  4D 00 E1 23 23 10 E0 C9  B6
B1E0  3A 0F E0 06 0A CD E9 BC  3C
B1E8  47 CB 27 CB 27 80 C6 84  8E
B1F0  32 70 E0 01 20 00 21 40  A5
B1F8  18 CD 56 00 3A 70 E0 01  6F C3
B200  20 00 21 A0 1A CD 56 00  D0
B208  21 60 18 06 12 3A 70 E0  F5
B210  CD 4D 00 11 20 00 19 10  36
B218  F4 21 7F 18 06 12 3A 70  38
B220  E0 CD 4D 00 11 20 00 19  16
B228  10 F4 C9 F5 CD 4D 00 23  D9
B230  F1 3C 3C F5 CD 4D 00 11  6B
B238  1F 00 19 F1 F5 3D CD 4D  5F
B240  00 23 F1 3C CD 4D 00 C9  25
B248  ED 5F C9 F5 21 28 E0 CD  FA
B250  EB BE 5E F1 F5 21 32 E0  22
```

```
B258  CD EB BE 56 F1 F5 21 50  2D
B260  E0 CD EB BE 3A 72 E0 06  FA
B268  02 CD E9 BC 47 7E CB 27  45
B270  80 C6 20 4F 06 06 F1 C6  9A
B278  02 CD 64 B4 C9 01 00 08  E3
B280  21 00 90 11 00 38 CD 5C  55
B288  00 C9 CD 48 B2 06 0F CD  AC
B290  E9 BC CB 27 3C CB 27 CB  D2
B298  27 CB 27 32 80 E0 5F CD  21
B2A0  48 B2 06 09 CD E9 BC CB  98
B2A8  27 3C 3C 3C CB 27 CB 27  19
B2B0  CB 27 32 81 E0 57 CD 14  1F
B2B8  B6 38 CF C9 CD BA 00 3A  B1
B2C0  13 E0 CD FC BC C9 21 10  E4
B2C8  E0 CD 5D B4 7E FE FF 37  EA
B2D0  3F C8 CD 08 C0 7B 32 80  4B
B2D8  E0 7A 32 81 E0 CD 1F B3  16
B2E0  D0 3A 84 E0 21 5A E0 CD  28
B2E8  EB BE 7E B7 28 05 CD 7B  ED
B2F0  B3 18 ED 21 9D E0 CD 5D  22
B2F8  B4 7E B7 28 20 3A 84 E0  79 AA
B300  21 28 E0 CD EB BE 36 00  88
B308  3A 84 E0 CD E8 C0 CD 83  1E
B310  C5 21 64 E0 35 3E 32 CD  5F
B318  36 BD 37 3F C9 37 C9 3E  3B
B320  FF 32 84 E0 AF 32 87 E0  B0
B328  21 28 E0 3A 87 E0 CD EB  5D
B330  BE 7E B7 28 46 21 80 E0  C5
B338  CD EE BC 30 3E 21 32 E0  03
B340  3A 87 E0 CD EB BE 7E 21  A9
B348  81 E0 CD EE BC 30 2C 3A  69
B350  23 E0 B7 28 1E 21 28 E0  2C
B358  3A 87 E0 CD EB BE 3A 80  DC
B360  E0 BE 20 0F 21 32 E0 3A  4D
B368  87 E0 CD EB BE 3A 81 E0  93
B370  BE 28 08 3A 87 E0 32 84  68
B378  E0 37 C9 3A 87 E0 FE 09  B3
B380  28 06 3C 32 87 E0 18 A0  EE
B388  37 3F C9 21 26 E0 CD 5D  CB
B390  B4 7E B7 28 17 36 00 CD  6E
B398  D9 BA 21 91 E0 CD 5D B4  4E
B3A0  7E 21 8E E0 CD 60 B4 36  77
B3A8  00 CD F0 BE CD 08 C0 06  71
B3B0  08 3A 71 E0 CB 27 CB 27  DA
B3B8  CB 27 CB 27 C6 0A 4F 3A  A8
B3C0  71 E0 CD 64 B4 CD ED C4  27
B3C8  CD 08 C0 06 05 0E 28 3A  8B
B3D0  71 E0 CD 64 B4 21 1D E0  D7
B3D8  CD 5D B4 7E B7 28 09 35  04
B3E0  35 35 35 CD 1C C5 18 E0  D8
B3E8  21 10 E0 CD 5D B4 35 CD  8C
B3F0  8A B2 21 1B E0 CD 5D B4  D9
B3F8  3A 80 E0 77 23 23 3A 81  BD B0
B400  E0 77 CD C6 B2 38 E8 3A  AA
B408  71 E0 FE 01 28 05 CD 56  5C
B410  B1 18 03 CD 9B B1 CD 36  AC
B418  BB C3 40 B0 CD 8A B2 3A  7D
B420  80 E0 32 14 E0 5F 3A 81  74
B428  E0 32 15 E0 57 06 08 0E  56
B430  38 3E 0E CD 64 B4 3E 14  9F
B438  CD FC BC 16 D1 3E 0E CD  71
B440  64 B4 3A 0F E0 CD B9 C3  7E
B448  FE 03 38 02 3E 02 32 16  BF
B450  E0 C9 21 00 05 22 72 E0  47
B458  AF 32 88 E0 C9 3A 71 E0  A9
B460  B7 C8 23 C9 D5 CD 87 00  A8
B468  D1 7A CD 4D 00 23 7B CD  EC
B470  4D 00 23 79 CB 27 CB 27  F1
B478  CD 4D 00 23 78 CD 4D 00  FB
B480  C9 3A 71 E0 F5 21 1B E0  99
B488  CD 60 B4 5E 23 23 56 F1  08
B490  F5 06 09 B7 20 02 06 0B  32
B498  C5 3A 72 E0 06 02 CD E9  5B
B4A0  BC C6 28 C1 4F F1 C6 0A  CF
B4A8  CD 64 B4 C9 3A 10 E0 FE  32
B4B0  FF 28 70 3A 1B E0 5F 3A  C9
B4B8  1D E0 57 3A 72 E0 06 02  54
B4C0  CD E9 BC 47 3A 1F E0 CB  31
B4C8  27 80 4F 3A 9D E0 B7 06  E6
B4D0  0B 28 0E CD 48 B2 06 0E  A0
B4D8  CD E9 BC 3C 47 21 9D E0  1F
B4E0  35 AF CD 64 B4 C9 3A 11  71
B4E8  E0 FE FF 28 36 3A 1C E0  0D
B4F0  5F 3A 1E E0 57 3A 72 E0  1E
B4F8  06 02 CD E9 BC 47 3A 20  C7 3B
B500  E0 CB 27 80 C6 10 4F 06  32
B508  09 3A 9E E0 B7 28 0E CD  38
B510  48 B2 06 0E CD E9 BC 3C  81
B518  47 21 9E E0 35 3E 01 CD  F4
B520  64 B4 C9 3A 71 E0 F5 21  57
B528  1B E0 CD 60 B4 5E 23 23  5D
B530  56 F1 F5 21 1F E0 CD 60  6E
B538  B4 3E 33 86 4F 06 04 F1  E2
B540  CD 64 B4 C9 AF 32 82 E0  E6
B548  3A 71 E0 B7 20 0A 3A 01  A4
B550  E1 B7 28 10 3E 01 18 0C  38
B558  3A 01 E1 FE 01 28 04 3E  92
B560  02 18 01 AF CD D8 00 FE  82
B568  FF 20 05 3E 01 32 82 E0  14
B570  3A 71 E0 B7 20 0A 3A 01  CC
B578  E1 B7 28 0C 3E 01 18 08  58
B580  3A 01 E1 FE 02 28 01 AF  29
B588  CD D5 00 C9 FE 01 28 13  E2
B590  FE 03 28 1E FE 05 28 29  E0
B598  FE 07 28 34 21 00 00 22  F1
```

7

モッキー(解説は、118ページ参照)

```
B5A0  21 E0 C9 21 00 F8 22 21  7B
B5A8  E0 21 1F E0 CD 5D B4 36  71
B5B0  00 C9 21 08 00 22 21 E0  7A
B5B8  21 1F E0 CD 5D B4 36 01  A2
B5C0  C9 21 00 08 22 21 E0 21  AB
B5C8  1F E0 CD 5D B4 36 02 C9  5B
B5D0  21 F8 00 22 21 E0 21 1F  01
B5D8  E0 CD 5D B4 36 03 C9 CD  1A
B5E0  08 C0 7B 32 85 E0 7A 32  1B
B5E8  86 E0 3A 82 E0 FE 01 C8  66
B5F0  7B 21 21 E0 86 32 85 E0  5F
B5F8  7A 21 22 E0 86 32 86 E0  68 1E
B600  C9 3A 85 E0 5F 3A 86 E0  1D
B608  57 CD 14 B6 D0 21 00 00  9D
B610  22 21 E0 C9 CB 3B CB 3B  BE
B618  CB 3B CB 3A CB 3A CB 3A  E3
B620  CD 33 B6 D8 1C CD 33 B6  36
B628  D8 14 CD 33 B6 D8 1D CD  42
B630  33 B6 C9 26 00 6A CB 25  18
B638  CB 14 CB 25 CB 14 CB 25  8C
B640  CB 14 CB 25 CB 14 CB 25  94
B648  CB 14 06 00 4B 09 01 00  38
B650  18 09 CD 4A 00 FE 7F 38  F3
B658  02 37 C9 37 3F C9 06 FF  54
B660  21 00 E0 36 00 23 10 FB  7B
B668  C9 21 00 00 22 9F E0 22  CB
B670  A1 E0 3A 0F E0 06 0A CD  AD
B678  E9 BC 21 00 00 11 87 00  8C
B680  B7 28 04 19 3D 18 F9 11  91
B688  00 98 19 EB 21 61 18 0E  82
B690  09 06 0F E5 D5 1A F5 B7  E4
B698  C4 2B B2 F1 FE 30 20 22  50
B6A0  3E 0F 90 CB 27 3C CB 27  53
B6A8  CB 27 CB 27 32 9F E0 3E  31
B6B0  09 91 CB 27 3C 3C 3C CB  71
B6B8  27 CB 27 CB 27 32 A0 E0  2B
B6C0  18 24 FE 34 20 20 3E 0F  71
B6C8  90 CB 27 3C CB 27 CB 27  20
B6D0  CB 27 32 A1 E0 3E 09 91  03
B6D8  CB 27 3C 3C 3C CB 27 CB  F1
B6E0  27 CB 27 32 A2 E0 D1 E1  15
B6E8  13 23 23 10 A6 D5 11 22  B5
B6F0  00 19 D1 0D 79 B7 20 99  86
B6F8  CD D8 C2 C9 08 E8 18 98  7E 83
B700  01 03 2A FC B6 22 1B E0  B4
B708  2A FE B6 22 1D E0 2A 00  E6
B710  B7 22 1F E0 21 00 00 22  E2
B718  26 E0 22 74 E0 22 9D E0  EA
B720  CD AC B4 3A 00 E1 FE 02  1F
B728  CC E6 B4 C9 AF 06 47 21  2B
B730  28 E0 77 23 10 FC AF 06  4A
B738  0A DD 21 76 E0 DD 77 00  A1
B740  DD 77 1D DD 23 10 F6 3A  A8
B748  0F E0 CD B9 C3 FE 02 38  6F
B750  02 3E 02 CB 27 C6 04 32  37
B758  64 E0 47 DD 21 28 E0 C5  65
B760  CD 8A B2 3A 80 E0 DD 77  0E
B768  00 3A 81 E0 DD 77 0A 3A  52
B770  1B E0 32 80 E0 3A 1D E0  EB
B778  32 81 E0 CD 1F B3 30 03  94
B780  C1 18 DC 3A 1C E0 32 80  D4
B788  E0 3A 1E E0 32 81 E0 CD  B7
B790  1F B3 30 03 C1 18 C8 CD  BA
B798  48 B2 06 04 CD E9 BC DD  A2
B7A0  77 28 DD 23 C1 C5 05 3A  BB
B7A8  64 E0 3D 90 CD 4B B2 C1  FB
B7B0  10 AD CD 52 B4 C9 AF 32  A1
B7B8  71 E0 C9 3E 01 CD FC BC  4D
B7C0  C9 3A 00 E1 FE 01 37 3F  D0
B7C8  C8 3A 1B E0 21 1C E0 CD  66
B7D0  EE BC D0 3A 1D E0 21 1E  77
B7D8  E0 CD EE BC D0 3A 82 E0  52
B7E0  B7 37 3F C8 21 26 E0 7E  31
B7E8  23 B6 20 09 21 21 E0 7E  41
B7F0  23 B6 37 3F C8 3A 71 E0  49
B7F8  B7 28 12 3A 1B E0 32 89  90 A2
B800  E0 3A 1D E0 32 8A E0 AF  1A
B808  32 8D E0 18 11 3A 1C E0  BE
B810  32 89 E0 3A 1E E0 32 8A  57
B818  E0 3E 01 32 8D E0 21 26  D5
B820  E0 CD 60 B4 7E B7 C2 93  23
B828  BB 3A 8D E0 21 10 E0 CD  20
B830  60 B4 7E FE FF 37 3F C8  B5
B838  CD 08 C0 06 0B 0E 0C 3A  EA
B840  71 E0 B7 28 04 06 09 0E  49
B848  1C 21 1F E0 CD 5D B4 7E  98
B850  81 4F 3A 71 E0 CD 64 B4  48
B858  3E 05 CD FC BC 3A 89 E0  7B
B860  21 21 E0 86 32 8B E0 3A  97
B868  8A E0 21 22 E0 86 32 8C  F1
B870  E0 CD 1F BD CD 01 B6 CD  02
B878  1F BD 30 24 3A 8D E0 B7  BE
B880  20 0F 3A 89 E0 32 1B E0  37
B888  3A 8A E0 32 1D E0 37 3F  89
B890  C9 3A 89 E0 32 1C E0 3A  1C
B898  8A E0 32 1E E0 37 3F C9  29
B8A0  3A 8B E0 32 80 E0 3A 8C  55
B8A8  E0 32 81 E0 CD 1F B3 30  A2
B8B0  27 21 5A E0 3A 84 E0 CD  55
B8B8  EB BE 7E B7 20 BE 3A 84  EA
B8C0  E0 21 28 E0 CD EB BE 36  2D
B8C8  00 21 64 E0 35 3E 0A CD  2F
```

```
B8D0  36 BD 3A 84 E0 CD E8 C0  8E
B8D8  3A 8B E0 32 89 E0 3A 8C  96
B8E0  E0 32 8A E0 21 1F E0 CD  01
B8E8  5D B4 7E B7 28 0C FE 01  19
B8F0  28 0C FE 02 28 0C 0E 09  27
B8F8  18 0A 0E 0A 18 06 0E 0B  21 6F
B900  18 02 0E 08 06 0B 3A 8D  C1
B908  E0 B7 28 06 06 09 79 C6  D4
B910  10 4F 21 89 E0 5E 23 56  89
B918  3A 8D E0 CD 64 B4 CD 06  30
B920  C5 21 89 E0 5E 23 56 CD  CC
B928  5E BD D2 58 B8 3A 8D E0  85
B930  B7 28 0F 3A 89 E0 32 1C  C8
B938  E0 3A 8A E0 32 1E E0 37  DC
B940  3F C9 3A 89 E0 32 1B E0  D1
B948  3A 8A E0 32 1D E0 37 3F  4A
B950  C9 21 85 E0 5E 23 56 CD  FC
B958  5E BD D0 F5 21 91 E0 CD  50
B960  5D B4 F1 F5 77 21 17 E0  9F
B968  CD 60 B4 EB 21 1B E0 CD  D6
B970  5D B4 1A 77 F1 F5 21 19  EB
B978  E0 CD 60 B4 EB 21 1D E0  FB
B980  CD 5D B4 1A 77 21 26 E0  CF
B988  CD 5D B4 36 32 21 74 E0  FC
B990  CD 5D B4 36 00 CD D9 BA  BD
B998  CD 81 B4 F1 F5 21 8E E0  C8
B9A0  CD 60 B4 36 FF F1 21 19  9A
B9A8  E0 CD 60 B4 7E D6 10 77  FD
B9B0  CD F0 BE 37 C9 21 21 E0  06
B9B8  7E 23 46 B0 37 3F C8 3A  80
B9C0  82 E0 B7 37 3F C8 21 8E  7F
B9C8  E0 CD 5D B4 7E FE 05 D0  90
B9D0  7E B7 20 2C 21 1B E0 CD  F3
B9D8  5D B4 3A 21 E0 CB 27 86  55
B9E0  F5 21 17 E0 CD 5D B4 F1  75
B9E8  77 21 1D E0 CD 5D B4 3A  4E
B9F0  22 E0 CB 27 86 F5 21 19  52
B9F8  E0 CD 5D B4 F1 77 18 23  12 50
BA00  CD 08 C0 21 17 E0 CD 5D  91
BA08  B4 7B 96 30 02 ED 44 FE  E8
BA10  11 30 25 21 19 E0 CD 5D  74
BA18  B4 7A 96 30 02 ED 44 FE  F7
BA20  11 30 15 21 17 E0 CD 5D  72
BA28  B4 5E 21 19 E0 CD 5D B4  EC
BA30  56 CD 14 B6 30 0A 3F C9  19
BA38  3A 71 E0 CD 45 C3 18 94  FE
BA40  21 00 00 22 21 E0 21 8E  ED
BA48  E0 CD 5D B4 34 7E FE 05  75
BA50  20 5F 3A 16 E0 B7 20 59  E9
BA58  21 17 E0 CD 5D B4 3A 14  56
BA60  E0 BE 20 4D 21 19 E0 CD  0C
BA68  5D B4 3A 15 E0 BE 20 41  81
BA70  21 8E E0 CD 5D B4 36 00  CD
BA78  16 D1 3A 71 E0 C6 0C CD  43
BA80  64 B4 3A 14 E0 5F 3A 15  2E
BA88  E0 57 06 0D 0E 3C 3E 0E  22
BA90  CD 64 B4 CD 7C C5 3E 64  DF
BA98  CD 36 BD 3E FF 32 16 E0  77
BAA0  21 9D E0 CD 5D B4 36 64  70
BAA8  16 D1 3E 0E CD 64 B4 37  B1
BAB0  C9 CD F0 BE CD 08 C0 06  49
BAB8  0B 0E 0C 3A 71 E0 B7 28  01
BAC0  04 06 09 0E 1C 21 1F E0  D7
BAC8  CD 5D B4 7E 81 4F 3A 71  59
BAD0  E0 CD 64 B4 CD 38 C5 37  50
BAD8  C9 21 26 E0 CD 5D B4 7E  DE
BAE0  B7 28 18 3A 71 E0 B7 20  F3
BAE8  09 21 00 1B 3E D1 CD 4D  10
BAF0  00 C9 21 04 1B 3E D1 CD  8F
BAF8  4D 00 C9 3A 71 E0 B7 20  2A 02
BB00  09 21 28 1B 3E D1 CD 4D  51
BB08  00 C9 21 2C 1B 3E D1 CD  D0
BB10  4D 00 C9 3A 82 E0 FE 01  7C
BB18  C8 21 1B E0 CD 5D B4 E5  7A
BB20  7E 21 21 E0 86 E1 77 21  7A
BB28  1D E0 CD 5D B4 E5 7E 21  42
BB30  22 E0 86 E1 77 C9 3A 71  3F
BB38  E0 B7 CA AC B4 C3 E6 B4  11
BB40  3A 71 E0 B7 20 27 21 1B  C0
BB48  E0 5E 23 23 56 3A 72 E0  69
BB50  06 02 CD E9 BC B7 20 0C  68
BB58  06 0B 0E 2C AF CD 64 B4  F2
BB60  CD 50 C5 C9 06 0B 0E 2D  12
BB68  AF CD 64 B4 C9 21 1C E0  9D
BB70  5E 23 23 56 3A 72 E0 06  B7
BB78  02 CD E9 BC B7 20 0A 06  8E
BB80  09 0E 2C 3E 01 CD 64 B4  A2
BB88  C9 06 09 0E 2D 3E 01 CD  62
BB90  64 B4 C9 CD 40 BB 21 74  89
BB98  E0 3A 8D E0 CD 60 B4 34  EF
BBA0  7E FE 0A 37 C0 21 91 E0  6A
BBA8  3A 8D E0 CD 60 B4 7E 32  9B
BBB0  70 E0 CD F0 BE 3A 8D E0  DD
BBB8  B7 20 0A 21 28 1B 3E D1  C7
BBC0  CD 4D 00 18 08 21 2C 1B  1D
BBC8  3E D1 CD 4D 00 3A 8D E0  53
BBD0  21 1D E0 CD 60 B4 35 35  F4
BBD8  35 35 7E FE 10 38 34 21  16
BBE0  1B E0 3A 8D E0 CD 60 B4  1E
BBE8  5E 23 23 56 3A 8D E0 06  4A
BBF0  09 B7 20 02 06 0B 0E 28  D4
BBF8  3A 8D E0 CD 64 B4 3A 70  E9 7E
```

```
BC00  E0 21 19 E0 CD 60 B4 35  CC
BC08  35 35 35 CD F0 BE CD 1C  C7
BC10  C5 18 BA 3A 70 E0 21 8E  9C
BC18  E0 CD 60 B4 36 00 CD F0  88
BC20  BE CD 8A B2 CD 1F B3 38  7A
BC28  F8 21 1B E0 3A 8D E0 CD  6C
BC30  60 B4 3A 80 E0 77 23 23  57
BC38  3A 81 E0 77 21 10 E0 3A  51
BC40  8D E0 CD 60 B4 35 3A 8D  46
BC48  E0 B7 28 05 CD 9B B1 18  F9
BC50  03 CD 56 B1 21 26 E0 3A  44
BC58  8D E0 CD 60 B4 36 00 3E  D6
BC60  64 CD 36 BD 37 3F C9 3A  B9
BC68  10 E0 FE FF 37 3F C0 3A  81
BC70  00 E1 FE 01 37 C8 3A 11  56
BC78  E0 FE FF 37 3F C0 37 C9  47
BC80  21 00 18 01 00 03 AF CD  F5
BC88  56 00 CD E9 BA CD 01 BB  93
BC90  CD F2 BA CD 0A BB 21 00  78
BC98  00 22 8E E0 CD F0 BE C9  28
BCA0  01 00 08 21 00 A0 11 00  37
BCA8  00 CD 5C 00 01 00 08 21  B7
BCB0  00 A0 11 00 08 CD 5C 00  4E
BCB8  01 00 08 21 00 A0 11 00  4F
BCC0  10 CD 5C 00 01 00 08 21  DF
BCC8  00 A8 11 00 20 CD 5C 00  86
BCD0  01 00 08 21 00 A8 11 00  6F
BCD8  28 CD 5C 00 01 00 08 21  0F
BCE0  00 A8 11 00 30 CD 5C 00  AE
BCE8  C9 B8 D8 90 18 FB 96 30  66
BCF0  02 ED 44 FE 10 38 03 37  5F
BCF8  3F C9 37 C9 47 C5 06 FF  CD 4B
BD00  C5 CD BA 00 C1 10 F9 C1  94
BD08  10 F3 C9 21 03 03 22 10  EA
BD10  E0 21 00 00 22 24 E0 AF  A3
BD18  32 23 E0 32 0F E0 C9 11  05
BD20  85 E0 21 8B E0 1A 46 EB  19
BD28  70 12 11 86 E0 21 8C E0  6B
BD30  1A 46 EB 70 12 C9 47 3A  04
BD38  71 E0 21 04 E0 B7 28 03  2D
BD40  21 09 E0 E5 34 7E FE 0A  A6
BD48  38 05 36 00 2B 18 F5 E1  91
BD50  10 F1 CD 26 B1 3A 00 E1  CD
BD58  FE 01 C4 3E B1 C9 3A 8E  58
BD60  E0 FE 05 28 0A 3A 8F E0  DB
BD68  FE 05 28 2D 37 3F C9 21  DD
BD70  17 E0 7B CD EE BC 30 ED  33
BD78  21 19 E0 7A CD EE BC 30  70
BD80  E4 AF 37 C9 21 17 E0 7B  63
BD88  CD EE BC 30 0C 21 19 E0  12
BD90  7A CD EE BC 30 03 AF 37  57
BD98  C9 21 18 E0 7B CD EE BC  29
BDA0  30 0D 21 1A E0 7A CD EE  EA
BDA8  BC 30 04 3E 01 37 C9 37  CB
BDB0  3F C9 3A 85 E0 32 80 E0  A6
BDB8  3A 86 E0 32 81 E0 CD 1F  94
BDC0  B3 D0 3A 84 E0 21 5A E0  F9
BDC8  CD EB BE 7E B7 37 3F C8  6E
BDD0  3A 82 E0 B7 37 3F C8 CD  EB
BDD8  40 BB 21 76 E0 3A 84 E0  A5
BDE0  CD EB BE 34 7E FE 0A 37  04
BDE8  C0 21 93 E0 3A 84 E0 CD  64
BDF0  EB BE 7E 32 70 E0 3A 16  A6
BDF8  E0 FE 02 20 78 3A 84 E0  CB 26
BE00  21 28 E0 CD EB BE 3A 14  AB
BE08  E0 BE 20 69 3A 84 E0 21  AC
BE10  32 E0 CD EB BE 3A 15 E0  85
BE18  BE 20 5A 3A 84 E0 CD E8  61
BE20  C0 3A 70 E0 21 8E E0 CD  84
BE28  60 B4 36 00 CD F0 BE 21  CC
BE30  64 E0 35 3A 84 E0 21 28  4E
BE38  E0 CD EB BE 5E 36 00 3A  1A
BE40  84 E0 21 32 E0 CD EB BE  0B
BE48  56 06 01 0E 3E 3E 0E CD  C8
BE50  64 B4 CD 7C C5 3E FA CD  39
BE58  36 BD 3E FA CD 36 BD 3E  3F
BE60  FF 32 16 E0 21 9D E0 CD  B0
BE68  5D B4 36 64 16 D1 3E 0E  04
BE70  CD 64 B4 37 C9 3A 84 E0  B1
BE78  21 32 E0 CD EB BE 35 35  49
BE80  35 35 7E FE 10 38 2C 57  EF
BE88  21 28 E0 3A 84 E0 CD EB  C5
BE90  BE 5E 06 06 0E 2B 3A 84  6D
BE98  E0 C6 02 CD 64 B4 3A 70  8D
BEA0  E0 21 19 E0 CD 60 B4 35  6E
BEA8  35 35 35 CD F0 BE CD 1C  69
BEB0  C5 18 C2 3A 70 E0 21 8E  46
BEB8  E0 CD 60 B4 36 00 CD F0  2A
BEC0  BE 21 28 E0 3A 84 E0 CD  D0
BEC8  EB BE 36 00 3A 84 E0 CD  D0
BED0  E8 C0 21 64 E0 35 21 5A  4B
BED8  E0 3A 84 E0 CD EB BE 7E  08
BEE0  36 00 CB 3F CD 36 BD C9  67
BEE8  3A 83 E0 85 6F D0 24 C9  F4
BEF0  3A 72 E0 06 40 CD E9 BC  F2
BEF8  B7 20 1C 3A 8E E0 B7 28  30 13
BF00  08 FE FF 28 04 21 8E E0  7F
BF08  35 3A 8F E0 B7 28 08 FE  8A
BF10  FF 28 04 21 8F E0 35 3A  F9
BF18  8E E0 B7 20 0A 21 30 1B  92
BF20  3E D1 CD 4D 00 18 19 21  5A
BF28  17 E0 5E 23 23 56 06 0A  E8
```

```
BF30  3A 8E E0 FE FF CC 69 BF   88
BF38  C6 2D 4F 3E 0C CD 64 B4   68
BF40  3A 8F E0 B7 20 09 21 34   DD
BF48  1B 3E D1 CD 4D 00 C9 21   35
BF50  18 E0 5E 23 23 56 06 0D   14
BF58  3A 8F E0 FE FF CC 69 BF   B1
BF60  C6 2D 4F 3E 0D CD 64 B4   91
BF68  C9 3E 05 C9 21 FF FF 22   3D
BF70  72 E0 21 88 E0 7E B7 C0   FF
BF78  36 01 3E 01 32 13 E0 CD   9F
BF80  D8 C4 C9 2A 72 E0 2B 22   6D
BF88  72 E0 C9 AF 32 83 E0 C9   6F
BF90  21 28 E0 CD E8 BE 7E B7   20
BF98  37 3F C0 3A 88 E0 B7 37   1D
BFA0  C8 36 08 21 32 E0 CD E8   4D
BFA8  BE 36 98 21 64 E0 34 37   C3
BFB0  3F C9 21 5A E0 CD E8 BE   45
BFB8  7E B7 37 3F C8 35 CD C4   B0
BFC0  C4 3A 72 E0 06 02 CD E9   8D
BFC8  BC C6 2A 4F 06 06 CD F9   54
BFD0  BF 3A 83 E0 C6 02 CD 64   E4
BFD8  B4 21 5A E0 CD E8 BE 7E   97
BFE0  B7 28 02 37 C9 21 93 E0   14
BFE8  CD E8 BE 7E 21 8E E0 CD   F4
BFF0  60 B4 36 00 CD F0 BE 37   AB
BFF8  3F 21 28 E0 CD E8 BE 5E   F0 C6
C000  21 32 E0 CD E8 BE 56 C9   85
C008  21 1B E0 CD 5D B4 5E 23   43
C010  23 56 C9 21 65 E0 CD E8   2D
C018  BE 7E B7 37 3F C8 35 37   75
C020  C9 21 00 00 22 21 E0 CD   BA
C028  48 B2 06 09 CD E9 BC 32   95
C030  90 E0 B7 28 2C FE 01 28   92
C038  2F FE 02 28 32 FE 03 28   AA
C040  35 21 3C E0 CD E8 BE 7E   63
C048  32 21 E0 21 46 E0 CD E8   37
C050  BE 7E 32 22 E0 21 50 E0   D1
C058  CD E8 BE 7E 32 90 E0 18   C3
C060  1A 3E F8 32 22 E0 18 13   CF
C068  3E 08 32 21 E0 18 0C 3E   03
C070  08 32 22 E0 18 05 3E F8   BF
C078  32 21 E0 CD A3 C0 3A 88   5D
C080  E0 B7 28 18 3A 85 E0 FE   B4
C088  08 38 96 FE F0 30 92 3A   08
C090  86 E0 FE 18 38 8B FE A0   2D
C098  30 87 18 19 CD 01 B6 38   FC
C0A0  80 18 12 CD F9 BF 3A 21   EA
C0A8  E0 83 32 85 E0 3A 22 E0   9E
C0B0  82 32 86 E0 C9 21 3C E0   90
C0B8  CD E8 BE 3A 21 E0 77 21   BE
C0C0  46 E0 CD E8 BE 3A 22 E0   55
C0C8  77 21 50 E0 CD E8 BE 3A   FD
C0D0  90 E0 77 21 28 E0 CD E8   55
C0D8  BE 3A 85 E0 77 21 32 E0   9F
C0E0  CD E8 BE 3A 86 E0 77 C9   F3
C0E8  3C 3C 01 00 00 11 00 D1   03
C0F0  CD 64 B4 C9 CD F9 BF CD   B0
C0F8  5E BD D0 F5 21 17 E0 CD   7D B5
C100  60 B4 46 21 28 E0 CD E8   F9
C108  BE 70 F1 F5 21 19 E0 CD   C4
C110  60 B4 46 21 32 E0 CD E8   13
C118  BE 70 3A 83 E0 CD 4B B2   6E
C120  21 19 E0 F1 F5 CD 60 B4   C2
C128  7E D6 10 77 CD F0 BE 21   60
C130  76 E0 CD E8 BE 36 00 21   11
C138  5A E0 CD E8 BE 36 32 F1   FF
C140  F5 21 8E E0 CD 60 B4 36   9C
C148  FF 21 93 E0 CD E8 BE F1   00
C150  77 3A 16 E0 FE 01 20 75   4C
C158  21 28 E0 CD E8 BE 7E 21   54
C160  14 E0 BE 20 68 21 32 E0   8E
C168  CD E8 BE 7E 21 15 E0 BE   EE
C170  20 5B 3A 83 E0 CD E8 C0   BE
C178  21 28 E0 CD E8 BE 5E 36   69
C180  00 21 32 E0 CD E8 BE 56   3D
C188  06 0E 0E 3D 3E 0E CD 64   25
C190  B4 CD 7C C5 21 93 E0 CD   74
C198  E8 BE 7E 21 8E E0 CD 60   39
C1A0  B4 36 00 CD F0 BE 21 93   7A
C1A8  E0 CD E8 BE 7E 06 C8 CD   D5
C1B0  3A BD 21 93 E0 CD E8 BE   6F
C1B8  7E 21 9D E0 CD 60 B4 36   AC
C1C0  64 3E FF 32 16 E0 16 D1   31
C1C8  3E 0E CD 64 B4 37 C9 CD   87
C1D0  F9 BF CD 84 BD D0 32 AD   06
C1D8  E0 21 8E E0 CD 60 B4 7E   67
C1E0  B7 C8 FE 05 D0 7E 32 70   13
C1E8  E0 3A AD E0 CD 45 C3 21   46
C1F0  65 E0 CD E8 BE 3A 70 E0   F3
C1F8  CB 27 CB 27 77 C9 CD F9   A3 3C
C200  BF 7B 32 80 E0 7A 32 81   BB
C208  E0 3E 01 32 23 E0 CD 1F   0A
C210  B3 21 23 E0 36 00 D0 3A   E9
C218  84 E0 21 5A E0 CD EB BE   0F
C220  7E B7 C8 21 93 E0 3A 84   31
C228  E0 CD EB BE 7E CD 45 C3   93
C230  21 5A E0 3A 84 E0 CD EB   A3
C238  BE 36 00 C9 3A 83 E0 CD   21
C240  4B B2 C9 21 83 E0 34 7E   FE
C248  FE 09 28 03 37 3F C9 37   B2
C250  C9 06 0A AF 21 28 E0 B6   79
C258  23 10 FC B7 28 03 37 3F   A1
C260  C9 37 C9 CD DF C4 C9 21   45
C268  0F E0 34 C9 CD E6 C4 C9   56
C270  3A 0F E0 CD B9 C3 47 3E   29
C278  0C 90 FE 05 30 02 3E 05   4E
C280  32 13 E0 21 00 00 22 17   C1
C288  E0 22 19 E0 22 8E E0 22   F7
C290  AB E0 21 48 9D 22 A3 E0   88
C298  22 A7 E0 21 10 9E 22 A5   99
C2A0  E0 22 A9 E0 C9 21 26 E0   DD
C2A8  CD 5D B4 7E B7 20 03 37   D7
C2B0  3F C9 FE 01 28 09 35 CD   AC
C2B8  C4 C4 CD 81 B4 37 C9 35   39
C2C0  21 91 E0 CD 5D B4 7E 21   91
C2C8  8E E0 CD 60 B4 36 00 CD   DC
C2D0  F0 BE CD D9 BA 37 3F C9   DF
C2D8  3A 0F E0 3C 4F CD B9 C3   97
C2E0  C6 0F 21 12 18 CD 4D 00   DC
C2E8  79 06 0A CD E9 BC C6 0F   7A
C2F0  21 13 18 CD 4D 00 11 0C   35
C2F8  18 21 03 C3 01 05 00 CD   8C CD
C300  5C 00 C9 19 1A 1B 1C 1D   6F
C308  CD 08 C0 CD 84 BD 30 1C   BA
C310  32 70 E0 21 8E E0 CD 60   11
C318  B4 7E B7 28 0F FE FF 28   20
C320  0B 3A 70 E0 CD 45 C3 3E   8B
C328  01 CD 36 BD CD 08 C0 21   62
C330  80 E0 73 23 72 CD 1F B3   FA
C338  D0 3A 84 E0 21 65 E0 CD   9C
C340  EB BE 36 01 C9 F5 21 17   D9
C348  E0 CD 60 B4 5E 23 23 56   C6
C350  F1 F5 B7 28 04 06 0D 18   07
C358  02 06 0A 0E 3F F1 F5 C6   26
C360  0C CD 64 B4 CD F4 C4 3E   D7
C368  0A CD FC BC F1 21 8E E0   3A
C370  CD 60 B4 36 00 CD F0 BE   C5
C378  C9 3A 14 E0 B7 37 3F C8   27
C380  21 14 E0 7B CD EE BC D0   1A
C388  21 15 E0 7A CD EE BC C9   1B
C390  CD 08 C0 7B 21 9F E0 BE   C1
C398  C0 7A 21 A0 E0 BE C0 21   D5
C3A0  1B E0 CD 5D B4 3A A1 E0   F7
C3A8  77 23 23 3A A2 E0 77 21   7C
C3B0  00 00 22 21 E0 CD 98 C5   C0
C3B8  C9 06 00 FE 0A 38 05 D6   65
C3C0  0A 04 18 F7 78 C9 3E 07   26
C3C8  1E FC CD 93 00 3E 08 1E   69
C3D0  10 CD 93 00 3E 0C 1E 0A   75
C3D8  CD 93 00 3E 0D 1E 00 CD   31
C3E0  93 00 2A A3 E0 46 23 7E   CA
C3E8  2B A0 FE FF 20 06 2A A7   6A
C3F0  E0 22 A3 E0 7E 23 B6 28   B7
C3F8  0D 2B 3E 01 5E CD 93 00   F0 39
C400  23 AF 5E CD 93 00 2A A3   21
C408  E0 23 23 22 A3 E0 3A AC   7D
C410  E0 06 04 CD E9 BC 21 AC   FD
C418  E0 34 B7 C0 3E 09 1E 10   DC
C420  CD 93 00 3E 0C 1E 32 CD   AB
C428  93 00 3E 0D 1E 00 CD 93   48
C430  00 2A A5 E0 46 23 7E 2B   B5
C438  A0 FE FF 20 06 2A A9 E0   72
C440  22 A5 E0 3E 03 5E CD 93   AA
C448  00 23 3E 02 5E CD 93 00   2D
C450  2A A5 E0 23 23 22 A5 E0   B0
C458  C9 3E 07 1E F8 CD 93 00   A0
C460  3E 0A 1E 10 CD 93 00 3E   38
C468  0C 1E 14 CD 93 00 3E 0D   15
C470  1E 00 CD 93 00 C9 3E 07   C0
C478  1E FB CD 93 00 3E 0A 1E   1B
C480  10 CD 93 00 3E 0C 1E 14   30
C488  CD 93 00 3E 0D 1E 00 CD   E2
C490  93 00 7E 23 A6 FE FF 28   53
C498  1C 2B 7E 23 B6 28 0E 2B   5B
C4A0  3E 05 5E CD 93 00 23 3E   C6
C4A8  04 5E CD 93 00 23 7E CD   9C
C4B0  FC BC 23 18 CF 3E 07 1E   99
C4B8  FF CD 93 00 C9 21 42 9E   A5
C4C0  CD 76 C4 C9 CD 59 C4 3E   7C
C4C8  05 1E 05 CD 93 00 CD 48   29
C4D0  B2 5F 3E 04 CD 93 00 C9   10
C4D8  21 60 9E CD 76 C4 C9 21   AC
C4E0  7A 9E CD 76 C4 C9 21 C1   6E
C4E8  9E CD 76 C4 C9 21 D8 9E   B1
C4F0  CD 76 C4 C9 3E 07 1E DC   C3
C4F8  CD 93 00 CD 60 C4 3E 06   51 D4
C500  1E 0A CD 93 00 C9 3E 07   5B
C508  1E FB CD 60 C4 3E 04 1E   37
C510  3A CD 93 00 3E 05 1E 02   D2
C518  CD 93 00 C9 06 FF 3E 07   50
C520  1E FB CD 93 00 CD 60 C4   4F
C528  3E 05 1E 01 CD 93 00 3E   ED
C530  04 58 CD 93 00 10 E7 C9   71
C538  06 FF CD 59 C4 3E 05 1E   4D
C540  03 CD 93 00 78 ED 44 5F   70
C548  3E 04 CD 93 00 10 EB C9   73
C550  CD 59 C4 3A 72 E0 06 02   93
C558  CD E9 BC B7 28 0F 3E 04   BF
C560  1E 6A CD 93 00 3E 05 1E   6E
C568  00 CD 93 00 C9 3E 04 1E   B6
C570  47 CD 93 00 3E 05 1E 00   3D
C578  CD 93 00 C9 21 E3 9E CD   D5
C580  76 C4 C9 06 FF CD 59 C4   37
C588  3E 05 1E 02 CD 93 00 3E   4E
C590  04 58 CD 93 00 10 EE C9   D8
C598  21 42 9F CD 76 C4 C9 FF   2E
```

MSX(32K以上)
"FUPPER"プログラムリスト

コミカル・アクションゲーム〝FUPPER″は、32K以上のMSXで遊ぶことができる。122〜125ページの解説を読んでから、じっくりとプログラムの入力にとりかかろう。

プログラムはBASIC、マシン語の2本に分かれている。まず、リスト1のBASICプログラムから打ち込もう。打ち込み終わったら、打ち間違いのないことを確認してテープにセーブする。コマンドは、SAVE〝ファイル名″ [RETURN] だ。

次にリスト2のマシン語。これは巻末のモニタプログラムより入力する。エリアはB000番地からDC1F番地までだ。打ち込み終わったら、こちらも入力ミスのないことを確認して、テープにセーブしよう。リスト1をセーブしている部分の直後にセーブすれば、便利でいい。コマンドは、BSAVE〝ファイル名″, &HB000, &HDC1F [RETURN] だ。

なお、ゲームで遊ぶには、まずBASICプログラムをCLOAD [RETURN] でロードし、マシン語プログラムをBLOAD〝ファイル名″ [RETURN] でロードする。そして RUN [RETURN] すればOKだ。

●リスト1 BASICプログラム

```
1000 '┌─────────────────────────────┐
1010 '| FUPPER  For MSX (32KByte RAM)|
1020 '|                              |
1030 '|   H.Kajio  TOKUSHIMA UNIV.   |
1040 '|                              |
1050 '|   BASIC+ﾏｼﾝｺﾞ(B000H-DC1FH)    |
1060 '└─────────────────────────────┘
1070 CLEAR30,&HAFFF:DEFINTA-Z
1080 MAXFILES=1:MC=3:HI=100:DIMA(59)
1090 OPEN"GRP:" FOROUTPUT AS#1
1100 GOSUB1880
1110 MA=3:M=&HDBA0:SC=0
1120 POKE&HEC56,RR:POKE&HEC59,ROMOD20
1130 SCREEN 2,2,0,1:DEFUSR=&HBB00:A=USR(0)
1140 DEFUSR=&HC700:A=USR(0)
1150 DEFUSR=&HD9A0:A=USR(0)
1160 COLOR 15,3,3:CLS
1170 DEFUSR=&HB000:A=USR(0):DEFUSR=&HB400:A=USR(0)
1180 GOSUB2170
1190 DEFUSR0=&HB300
1200 DEFUSR1=&HB310
1210 DEFUSR2=&HB400
1220 DEFUSR3=&HB000
1230 DEFUSR4=&HB140
1240 GOSUB1690:GOTO 1270
1250 '
1260 A=USR3(0):A=USR2(0):GOSUB2170
1270 FORI=0TO20STEP4:VPOKE&H1B03+I,0:NEXT
1280 GOSUB1530:LINE(90,88)-(155,95),0,BF:PSET(95,88),0:PRINT
#1,"READY!!":FORJ=0TO1500:NEXT:LINE(90,88)-(155,95),0,BF
1290 '♥♥♥ MAIN ♥♥♥
1300 A=USR0(0)
1310 IF X=1 THEN X=0:GOTO1410
1320 IF M>=&HDBA0+120THEN M=&HDBA0
1330 D1$=STR$(PEEK(M)):D2$=STR$(PEEK(M+1)):M=M+2
1340 PLAY"L"+D1$+"N"+D2$+"V7"
1350 IF VAL(D1$)=4 THENX=1
1360 IF VAL(D1$)<>14THEN 1390
1370 D1$=STR$(PEEK(M)):D2$=STR$(PEEK(M+1)):M=M+2
1380 PLAY"L12"+"N"+D2$
1390 FORJ=0TO30:NEXT
1400 GOTO 1430
1410 FORJ=0TO70:NEXT
1420 '
1430 A=USR1(0)
1440 IFPEEK(&HEC58)>250THENPOKE&HEC58,0
1450 SS=SS+1:IFSS=5THENSC=SC+1:SS=0
1460 IFPEEK(&HEC5B)=1THENA=USR(0):VPOKE&H1B03,8:GOSUB1660:M=
&HDBA0:MA=MA-1:SS=0:GOSUB1530:GOSUB2170:GOSUB1670:FORJ=0TO10
00:NEXT:PLAY"V8L32O3BAGFEDCO2BAGFEDC":SOUND7,&HB8:IFMA=0THEN
1600ELSE1260
1470 IFPEEK(&HEC41)=1THENM=&HDBA0:VPOKE&H1B03,0:FORJ=0TO1000
:NEXT:IFROMODMC=0THENGOSUB1860:ELSEPLAY"O5L16V8T120CDEFC"
1480 IFPEEK(&HEC41)=1THENRO=RO+1:RR=RR+1:GOSUB1830:GOSUB1530
:POKE&HEC56,RR:POKE&HEC59,ROMOD20:GOTO1260
1490 A=USR4(0):PRESET(48,0):PRINT#1,USING"####";SC
1500 PRESET(144,8):PRINT#1,USING"##";PEEK(&HEC58)
1510 GOTO 1300
1520 '♥♥♥ SCORE etc. PRINT ♥♥♥
1530 LINE(48,0)-(95,7),3,BF:PRESET(48,0)::PRINT#1,USING"####
00";SC
1540 LINE(128,0)-(175,7),3,BF:PRESET(128,0):PRINT#1,USING"##
##00";HI
1550 LINE(232,0)-(255,7),3,BF:PRESET(232,0):PRINT#1,USING"##
";MA
1560 LINE(144,8)-(175,15),3,BF:PRESET(144,8):PRINT#1,USING"#
#00";PEEK(&HEC58)
1570 LINE(224,8)-(247,15),3,BF:PRESET(224,8):PRINT#1,USING"#
##";RO
1580 RETURN
1590 '♥♥♥ GAME OVER ♥♥♥
1600 IF SC>HITHEN HI=SC:LINE(50,80)-(180,87),0,BF:PSET(50,80
),0:COLOR4:PRINT#1,"You got a TOP SCORE !":F=1:COLOR15
1610 GOSUB1530
1620 FORJ=0TO16STEP4:VPOKE&H1B07+J,0:NEXT
1630 LINE(90,100)-(161,107),0,BF:PSET(90,100),0:PRINT#1,"GAM
E OVER":IFF=1THENF=0:GOSUB1730
1640 FORJ=0TO3000:NEXT:GOSUB1880:SCREEN2,2:GOTO1110
1650 '
1660 FORI=4TO20STEP4:VPOKE&H1B03+I,0:NEXT:RETURN
1670 '♥♥♥ SOUND AND MUSIC ♥♥♥
1680 SOUND6,21:SOUND7,247:SOUND8,16:SOUND11,100:SOUND12,60:S
OUND13,0:RETURN
1690 PLAY"L8T120V10","L8T120V6"
1700 PLAY"O4C.O3GO4C.O3GO4L11CO3GO4CEG.R10","O3C.O2GO3C.O2GO
3L11CO2GO3CEG.R10"
1710 PLAY"L8O4F.DF.DL11FDO3BL8O4DO3G","L8O3F.DF.DL11FDO2BL8O
3DO2G":PLAY"V7"
1720 IFNOTPLAY(0)THENRETURNELSE1720
1730 PLAY"O5L8V8T120"
1740 PLAY"ER64ER64FR64GR64GR64FR64ER64DR64"
1750 PLAY"CR64CR64DR64ER64E.R64L16DL8R64D.R16"
1760 PLAY"ER64ER64FR64GR64GR64FR64ER64DR64"
1770 PLAY"CR64CR64DR64ER64D.R64L16CL8R64C.R16"
1780 PLAY"DR64DR64ER64CR64DL14ER64FR64L8ER64CR64"
1790 PLAY"DL14ER64FR64L8ER64DR64CR64DR64O4GR32"
1800 PLAY"O5ER64ER64FR64GR64GR64FR64ER64DR64"
1810 PLAY"CR64CR64DR64ER64D.R64L16CL8R64C.":RETURN
1820 '
1830 IFPLAY(0)THEN1830ELSELINE(48,0)-(95,7),3,BF:PRESET(48,0
):PRINT#1,USING"###00";SC:LINE(144,8)-(175,15),3,BF:PRESET(
144,8):PRINT#1,USING"##00";PEEK(&HEC58)
1840 IFPEEK(&HEC58)=0THENRETURNELSEPOKE&HEC58,PEEK(&HEC58)-1
:SC=SC+1:PLAY"L64O7CF":GOTO 1830
1850 '
1860 PLAY"O5CDCDF"
1870 IFPLAY(0)THEN1870ELSELINE(232,0)-(255,7),3,BF:MA=MA+1:P
RESET(232,0):PRINT#1,USING"##";MA:RETURN
1880 '♥♥♥ TITLE ♥♥♥
1890 SCREEN0:COLOR15,4,7:KEYOFF:DEFUSR=&H156:A=USR(0)
1900 PRINT" ●●●●● ●   ● ●●●●  ●●●●  ●●●●● ●●●●
1910 PRINT" ●     ●   ● ●   ● ●   ● ●     ●   ●
1920 PRINT" ●     ●   ● ●   ● ●   ● ●     ●   ●
1930 PRINT" ●     ●   ● ●   ● ●   ● ●     ●   ●
1940 PRINT" ●     ●   ● ●   ● ●   ● ●     ●   ●
1950 PRINT" ●     ●   ● ●   ● ●   ● ●     ●   ●
1960 PRINT" ●●●●  ●   ● ●●●●  ●●●●  ●●●●  ●●●●
1970 PRINT" ●     ●   ● ●     ●     ●     ●  ●
1980 PRINT" ●     ●   ● ●     ●     ●     ●   ●
1990 PRINT" ●     ●   ● ●     ●     ●     ●   ●
2000 PRINT" ●     ●   ● ●     ●     ●     ●   ●
2010 PRINT" ●     ●   ● ●     ●     ●     ●   ●
2020 PRINT" ●      ●●●  ●     ●     ●●●●● ●   ●
2030 LOCATE5,14:PRINT"DATA を SAVE しますか? (Y/N)
2040 A$=INKEY$:IFA$="Y"ORA$="y"THENBSAVE"CAS:FDATA",&HB5D2,&
HBA8F
2050 IFA$=""THEN2040
2060 LOCATE5,16:PRINT"DATA を LOAD しますか? (Y/N)
2070 A$=INKEY$:IFA$="Y"ORA$="y"THENBLOAD"CAS:FDATA"
2080 IFA$=""THEN2070
2090 LOCATE5,18:PRINT"Construction? (Y/N)"
2100 A$=INKEY$:IFA$="Y"ORA$="y"THEN2190
2110 IFA$=""THEN2100
2120 LOCATE5,20:PRINT"LEBEL 1 (1 Key) OR 2 (2 Key)
2130 A$=INKEY$:IFA$="1"THENRO=1:RR=1ELSEIFA$="2"THENRO=1:RR=
21ELSE2130
2140 LOCATE2,22:PRINT"JOYSTICK (ﾄﾘｶﾞｰ) OR KEYBOARD (ｽﾍﾟｰｽ)
2150 IFINKEY$=" "THENPOKE&HEC21,0:ELSEIFSTRIG(1)THENPOKE&HEC
21,1:ELSE2150
2160 RETURN
2170 DEFUSR5=&HBD7C:A=USR5(0):DEFUSR5=&HBD1F:A=USR5(0):DEFUS
R5=&HCF50:A=USR5(0):DEFUSR5=&HD200:A=USR5(0):RETURN
2180 '♥♥♥ CONSTRUCTION MODE ♥♥♥
2190 SCREEN1,0,0:COLOR15:CLS:WIDTH31
2200 SPRITE$(0)=CHR$(&HFF)+CHR$(&HFF)+CHR$(&HFF)+CHR$(&HFF)+
CHR$(&HFF)+CHR$(&HFF)+CHR$(&HFF)+CHR$(&HFF)
2210 PRINT"●●●●●●●●●●●●●●●●●●
2220 PRINT"●                ●
2230 PRINT"●                ●
2240 PRINT"●                ●
2250 PRINT"●                ●
2260 PRINT"●                ●
2270 PRINT"●                ●
2280 PRINT"●                ●
2290 PRINT"●                ●
2300 PRINT"●                ●
2310 PRINT"●                ●
2320 PRINT"●●●●●●●●●●●●●●●●●●
2330 RESTORE3490:FORI=0TO59:READD:A(I)=D:NEXT
2340 GOSUB3230
2350 X=16:Y=8
2360 PUTSPRITE0,(X,Y),15,0
2370 LOCATE0,15:PRINT"FUPPERのいち"
2380 GOSUB3230
2390 GOSUB3500
2400 IFSTRIG(0)<>-1THEN2390
2410 A(0)=X/8-1:A(1)=Y/8
2420 LOCATE0,15:PRINT"BALL  のいち"
2430 FORJ=0TO300:NEXT
2440 FORI=0TO4
2450 GOSUB3230:X=16:Y=8:PUTSPRITE0,(X,Y),15,0
2460 GOSUB3500
2470 IFSTRIG(0)<>-1THEN2460
2480 A(2+I)=X/8-1:A(7+I)=Y/8
2490 FORJ=0TO300:NEXT
2500 NEXT
2510 LOCATE0,15:PRINT"WARP ・のいち"
2520 FORI=0TO1
2530 GOSUB3230:X=24:Y=16:PUTSPRITE0,(X,Y),15,0
2540 GOSUB3640
2550 IFSTRIG(0)<>-1THEN2540
2560 A(20+I)=X/8-1:A(22+I)=Y/8
2570 FORJ=0TO300:NEXT
2580 NEXT
2590 IF A(20)=A(21)ANDABS(A(22)-A(23))<=1 OR A(22)=A(23)ANDA
BS(A(20)-A(21))<=1THEN:LOCATEA(20),A(22):PRINT" ":LOCATE0,16
:PRINT"できません";:BEEP:BEEP:A(20)=20:A(21)=21:A(22)=5:A(23)=5:
LOCATE0,16:PRINT"        ":GOTO 2520
2600 LOCATE0,15:PRINT"ﾌﾞﾙﾄﾞ のいち"
2610 GOSUB3230:X=16:Y=8:PUTSPRITE0,(X,Y),15,0
2620 GOSUB3500
2630 IFSTRIG(0)<>-1THEN2620
2640 A(24)=X/8-1:A(25)=Y/8
2650 FORJ=0TO300:NEXT
2660 GOSUB3230:X=16:Y=8:PUTSPRITE0,(X,Y),15,0
2670 LOCATE0,15:PRINT"BOMB のかず "
2680 A$=INKEY$:N=VAL(A$):IFN=0ORN>8THEN2680
2690 A(37)=N
2700 LOCATE0,15:PRINT"BOMB のいち "
2710 FORI=0TON-1
2720 GOSUB3230:X=24:Y=16:PUTSPRITE0,(X,Y),15,0
2730 GOSUB3640
2740 IFSTRIG(0)<>-1THEN2730
2750 A(38+I)=X/8-1:A(46+I)=Y/8
2760 FORJ=0TO300:NEXT
2770 NEXT
2780 LOCATE0,15:PRINT"ｼﾞｬﾙｸ のいち"
2790 GOSUB3230:X=16:Y=8:PUTSPRITE0,(X,Y),15,0
2800 GOSUB3500
2810 IFSTRIG(0)<>-1THEN2800
```

8 フッパー(解説は、122ページ参照)

```
2820 A(54)=X/8-1:A(55)=Y/8
2830 GOSUB3230
2840 PUTSPRITEO,(X,Y),0,0
2850 DEFUSR=&H156:A=USR(0)
2860 LOCATEO,15:PRINT"ﾌﾞﾙﾄﾞ のおいかけのど あい"
2870 LOCATEO,16:INPUT"(1-255) しょきちは120";A
2880 IFA<OORA>255THEN2870
2890 A(27)=A
2900 LOCATEO,15:PRINT"や の とんで くるひんど  "
2910 LOCATEO,16:INPUT"(1-255) しょきちは240";A
2920 IFA<OORA>255THEN2910
2930 A(33)=A
2940 LOCATEO,15:PRINT"BONUS とくてん                 "
2950 LOCATEO,16:INPUT"(0-9900)しょきちは2000";A
2960 IFA<OORA>9900THEN2950
2970 A(58)=A/100
2980 LOCATEO,15:PRINT"なんめんご とにFUPPERをふやしますか"
2990 LOCATEO,16:INPUT"           しょきちは 3       ";MC
3000 IFA<OTHEN2990
3010 LOCATEO,15:PRINT"やりなおしますか?(Y/N)            "
3020 LOCATEO,16:PRINT"                             "
3030 A$=INKEY$:IFA$=""THEN3030ELSEIFA$="Y"ORA$="y"THENLOCATE
0,15:PRINT"                    ":CLS:GOTO2190
3040 IFA$=""THEN3030
3050 DEFUSR=&H156:A=USR(0)
3060 LOCATEO,15:INPUT"なんめんめにしますか    ";A
3070 IFA<1ORA>20THEN3060
3080 RESTORE3780
3090 FORI=0TO17:READD
3100 A(D)=2*A(D)
3110 NEXT
3120 FORI=0TO18:READD
3130 A(D)=2*A(D)+1
3140 NEXT
3150 AD=60*(A-1)+&HB5D2
3160 FORI=0TO59
3170 POKEAD+I,A(I)
3180 NEXT
3190 LOCATEO,15:PRINT"つづけますか? (Y/N)     "
3200 A$=INKEY$:IFA$=""THEN3200
3210 IFA$="Y"ORA$="y"THEN2190ELSE1890
3220 '
3230 LOCATE20,3:PRINT" ";
3240 LOCATE20,4:PRINT"      ";
3250 LOCATE20,5:PRINT"  ";
3260 LOCATE20,6:PRINT" ";
3270 LOCATE20,7:PRINT"      ";
3280 LOCATE20,8:PRINT"      ";
3290 LOCATE20,9:PRINT" ";
3300 LOCATEA(0),A(1):PRINT"♦";
3310 LOCATEA(2),A(7):PRINT"o";
3320 LOCATEA(3),A(8):PRINT"o";
3330 LOCATEA(4),A(9):PRINT"o";
3340 LOCATEA(5),A(10):PRINT"o";
3350 LOCATEA(6),A(11):PRINT"o";
3360 LOCATEA(20),A(22):PRINT"W";
3370 LOCATEA(21),A(23):PRINT"W";
3380 LOCATEA(24),A(25):PRINT"T";
3390 LOCATEA(38),A(46):PRINT"B";
3400 LOCATEA(39),A(47):PRINT"B";
3410 LOCATEA(40),A(48):PRINT"B";
3420 LOCATEA(41),A(49):PRINT"B";
3430 LOCATEA(42),A(50):PRINT"B";
3440 LOCATEA(43),A(51):PRINT"B";
3450 LOCATEA(44),A(52):PRINT"B";
3460 LOCATEA(45),A(53):PRINT"B";
3470 LOCATEA(54),A(55):PRINT"t";
3480 RETURN
3490 DATA 20,3,20,21,22,23,24,4,4,4,4,4,5,0,0,0,0,0,0,0,20,2
1,5,5,20,6,1,120,0,0,0,0,0,232,0,0,0,0,20,21,22,23,20,21,22,
23,7,7,7,7,8,8,8,8,20,9,0,1,20,0
3500 A=STICK(0)
3510 ONAGOTO 3530,3500,3550,3500,3570,3500,3590,3500
3520 RETURN
3530 IFY<>8THENY=Y-8
3540 GOTO 3610
3550 IFX<>120THENX=X+8
3560 GOTO 3610
3570 IFY<>80THENY=Y+8
3580 GOTO 3610
3590 IFX<>16THENX=X-8
3600 GOTO 3610
3610 PUTSPRITEO,(X,Y),15,0
3620 FORK=0TO50:NEXT
3630 RETURN
3640 A=STICK(0)
3650 ONAGOTO 3670,3640,3690,3640,3710,3640,3730,3640
3660 RETURN
3670 IFY<>16THENY=Y-8
3680 GOTO 3750
3690 IFX<>112THENX=X+8
3700 GOTO 3750
3710 IFY<>72THENY=Y+8
3720 GOTO 3750
3730 IFX<>24THENX=X-8
3740 GOTO 3750
3750 PUTSPRITEO,(X,Y),15,0
3760 FORK=0TO50:NEXT
3770 RETURN
3780 DATA0,2,3,4,5,6,20,21,24,38,39,40,41,42,43,44,45,54
3790 DATA1,7,8,9,10,11,22,23,25,46,47,48,49,50,51,52,53,55,5
7
```

●リスト2 マシン語プログラム

```
B000  CD 0D B0 CD A8 B0 CD E3  0F
B008  B0 CD 99 B2 C9 06 1E 2E  9B
B010  01 26 02 C5 E5 CD 4E B0  5E
B018  E1 2C C1 10 F6 06 1E 2E  EE
B020  01 26 17 C5 E5 CD 4E B0  83
B028  E1 2C C1 10 F6 06 14 2E  F4
B030  01 26 03 C5 E5 CD 73 B0  A4
B038  E1 24 C1 10 F6 06 14 2E  FC
B040  1E 26 03 C5 E5 CD 73 B0  D1
B048  E1 24 C1 10 F6 C9 7D CB  D5
B050  07 CB 07 CB 07 6F 11 98  C3
B058  B0 E5 06 08 C5 1A CD 4D  A4
B060  00 13 E5 01 00 20 09 1A  4C
B068  CD 4D 00 E1 13 23 C1 10  1A
B070  EB E1 C9 7D CB 07 CB 07  D6
B078  CB 07 6F 11 98 B0 E5 06  AD
B080  08 C5 1A CD 4D 00 13 E5  29
B088  01 00 20 09 1A CD 4D 00  96
B090  E1 13 23 C1 10 EB E1 C9  BD
B098  00 8F DF 8F DF 8F DF 8F  21
B0A0  00 8F FB 8F FB 8F FB 8F  7D
B0A8  3E 08 32 B7 FC AF 32 B9  1D
B0B0  FC 11 19 B1 06 06 1A CD  2A
B0B8  8D 00 3A B7 FC 3D 3D 32  8E
B0C0  B7 FC 13 10 F1 3E 68 32  0F
B0C8  B7 FC AF 32 B9 FC 11 1F  F1
B0D0  B1 06 04 1A CD 8D 00 3A  E9
B0D8  B7 FC 3D 3D 32 B7 FC 13  AD
B0E0  10 F1 C9 3E B8 32 B7 FC  35
B0E8  AF 32 B9 FC 11 23 B1 06  19
B0F0  07 CD D3 B0 3E 68 32 B7  86
B0F8  FC 3E 08 32 B9 FC 11 2A  0C E8
B100  B1 06 06 CD D3 B0 3E B8  B4
B108  32 B7 FC 3E 08 32 B9 FC  CB
B110  11 30 B1 06 06 CD D3 B0  0F
B118  C9 53 43 4F 52 45 3A 54  9C
B120  4F 50 3A 46 55 50 50 45  2A
B128  52 3A 42 4F 4E 55 53 3A  26
B130  52 4F 55 4E 44 3A 00 00  A3
B138  00 00 00 00 00 00 00 00  E9
B140  21 30 00 06 20 CD 4D B1  33
B148  21 90 01 06 10 AF CD 4D  8A
B150  00 23 10 F9 C9 00 00 00  F6
B158  00 00 00 00 00 00 00 00  09
B160  00 00 00 00 00 00 00 00  11
B168  00 00 00 00 00 00 00 00  19
B170  00 00 00 00 00 00 00 00  21
B178  00 00 00 00 00 00 00 00  29
B180  00 00 00 00 00 00 00 00  31
B188  00 00 00 00 00 00 00 00  39
B190  00 00 00 00 00 00 00 00  41
B198  00 00 00 00 00 00 00 00  49
B1A0  3A 31 EC FE 00 28 1A 3A  22
B1A8  00 EC 47 3A 34 EC B8 20  BE
B1B0  10 3A 01 EC 47 3A 37 EC  3C
B1B8  B8 20 06 3E 01 32 5B EC  FF
B1C0  C9 3A 32 EC FE 00 C8 3A  92
B1C8  00 EC 47 3A 35 EC B8 C0  7F
B1D0  3A 01 EC 47 3A 38 EC B8  05
B1D8  C0 3E 01 32 5B EC C9 00  CA
B1E0  00 00 00 00 00 00 00 00  91
B1E8  00 00 00 00 00 00 00 00  99
B1F0  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
B1F8  00 00 00 00 00 00 00 00  A9 F9
B200  CD 07 B2 CD 6F B2 C9 3A  29
B208  00 EC 47 3A 27 EC 90 FE  C8
B210  00 28 0A FE 01 28 06 FE  1F
B218  FF 28 02 18 1C 3A 01 EC  4E
B220  47 3A 28 EC 90 FE 00 28  1D
B228  0A FE 01 28 06 FE FF 28  36
B230  02 18 06 3E 01 32 5B EC  BA
B238  C9 3A 56 EC FE 15 D8 3A  54
B240  00 EC 47 3A 53 EC 90 FE  2C
B248  00 28 09 FE 01 28 05 FE  55
B250  FF 28 01 C9 3A 01 EC 47  61
B258  3A 54 EC 90 FE 00 28 09  43
B260  FE 01 28 05 FE FF 28 01  64
B268  C9 3E 01 32 5B EC C9 3A  9E
B270  42 EC 47 21 43 EC 11 4B  43
B278  EC C5 3A 00 EC 47 7E B8  7E
B280  20 0D 3A 01 EC 47 1A B8  9F
B288  20 05 3E 01 32 5B EC C1  D8
B290  05 78 FE 00 C8 23 13 18  D3
B298  E0 21 10 23 06 14 C5 06  63
B2A0  E0 AF CD 4D 00 23 10 F9  27
B2A8  C1 11 20 00 19 10 EF C9  2D
B2B0  00 00 00 00 00 00 00 00  62
B2B8  00 00 00 00 00 00 00 00  6A
B2C0  00 00 00 00 00 00 00 00  72
B2C8  00 00 00 00 00 00 00 00  7A
B2D0  00 00 00 00 00 00 00 00  82
B2D8  00 00 00 00 00 00 00 00  8A
B2E0  00 00 00 00 00 00 00 00  92
B2E8  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
B2F0  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
B2F8  00 00 00 00 00 00 00 00  AA 24
B300  CD D0 CF CD F0 D2 CD A0  1B
B308  B1 CD 04 BB C9 00 00 00  C1
B310  CD 44 BB CD A0 B1 CD F0  6A
B318  D2 CD 10 C7 CD F0 CA CD  95
B320  50 CF CD D0 CF CD F0 D2  ED
B328  CD A0 B1 CD 00 D8 CD 00  6B
B330  D2 CD 00 DA CD 30 DB CD  01
B338  00 B2 C9 00 00 00 00 00  66
B340  00 00 00 00 00 00 00 00  F3
B348  00 00 00 00 00 00 00 00  FB
B350  00 00 00 00 00 00 00 00  03
B358  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
B360  00 00 00 00 00 00 00 00  13
B368  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
B370  00 00 00 00 00 00 00 00  23
B378  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
B380  00 00 00 00 00 00 00 00  33
B388  00 00 00 00 00 00 00 00  3B
B390  00 00 00 00 00 00 00 00  43
B398  00 00 00 00 00 00 00 00  4B
B3A0  00 00 00 00 00 00 00 00  53
B3A8  00 00 00 00 00 00 00 00  5B
B3B0  00 00 00 00 00 00 00 00  63
B3B8  00 00 00 00 00 00 00 00  6B
B3C0  00 00 00 00 00 00 00 00  73
B3C8  00 00 00 00 00 00 00 00  7B
B3D0  00 00 00 00 00 00 00 00  83
B3D8  00 00 00 00 00 00 00 00  8B
B3E0  00 00 00 00 00 00 00 00  93
B3E8  00 00 00 00 00 00 00 00  9B
B3F0  00 00 00 00 00 00 00 00  A3
B3F8  00 00 00 00 00 00 00 00  AB 22
B400  CD 07 B4 CD A6 B4 C9 3A  66
B408  59 EC FE 01 20 04 21 D2  17
B410  B5 C9 FE 02 20 04 21 0E  95
B418  B6 C9 FE 03 20 04 21 4A  DB
B420  B6 C9 FE 04 20 04 21 86  20
B428  B6 C9 FE 05 20 04 21 C2  65
B430  B6 C9 FE 06 20 04 21 FE  AA
B438  B6 C9 FE 07 20 04 21 3A  EF
B440  B7 C9 FE 08 20 04 21 76  35
B448  B7 C9 FE 09 20 04 21 B2  7A
B450  B7 C9 FE 0A 20 04 21 EE  BF
B458  B7 C9 FE 0B 20 04 21 2A  04
B460  B8 C9 FE 0C 20 04 21 66  4A
B468  B8 C9 FE 0D 20 04 21 A2  8F
B470  B8 C9 FE 0E 20 04 21 DE  D4
B478  B8 C9 FE 0F 20 04 21 1A  19
B480  B9 C9 FE 10 20 04 21 56  5F
B488  B9 C9 FE 11 20 04 21 92  A4
B490  B9 C9 FE 12 20 04 21 CE  E9
B498  B9 C9 FE 13 20 04 21 0A  2E
B4A0  BA C9 21 46 BA C9 7E 32  71
B4A8  00 EC 23 7E 32 01 EC 23  2B
B4B0  7E 32 04 EC 23 7E 32 05  DC
B4B8  EC 23 7E 32 06 EC 23 7E  BE
B4C0  32 07 EC 23 7E 32 08 EC  60
```

```
B4C8  23 7E 32 0E EC 23 7E 32  1C
B4D0  0F EC 23 7E 32 10 EC 23  71
B4D8  7E 32 11 EC 23 7E 32 12  1E
B4E0  EC 23 7E 32 18 EC 23 7E  F8
B4E8  32 19 EC 23 7E 32 1A EC  AC
B4F0  23 7E 32 1B EC 23 7E 32  51
B4F8  1C EC 23 7E 32 1D EC 23  B3 46
B500  7E 32 1E EC 23 7E 32 20  62
B508  EC 23 7E 32 23 EC 23 7E  2C
B510  32 24 EC 23 7E 32 25 EC  EB
B518  23 7E 32 26 EC 23 7E 32  85
B520  27 EC 23 7E 32 28 EC 23  F2
B528  7E 32 29 EC 23 7E 32 2A  9F
B530  EC 23 7E 32 2C EC 23 7E  5D
B538  32 31 EC 23 7E 32 32 EC  2D
B540  23 7E 32 37 EC 23 7E 32  BE
B548  38 EC 23 7E 32 3C EC 23  3F
B550  7E 32 3D EC 23 7E 32 3E  EF
B558  EC 23 7E 32 41 EC 23 7E  9A
B560  32 42 EC 23 7E 32 43 EC  77
B568  23 7E 32 44 EC 23 7E 32  F3
B570  45 EC 23 7E 32 46 EC 23  7E
B578  7E 32 47 EC 23 7E 32 48  2B
B580  EC 23 7E 32 49 EC 23 7E  CA
B588  32 4A EC 23 7E 32 4B EC  AF
B590  23 7E 32 4C EC 23 7E 32  23
B598  4D EC 23 7E 32 4E EC 23  B6
B5A0  7E 32 4F EC 23 7E 32 50  63
B5A8  EC 23 7E 32 51 EC 23 7E  FA
B5B0  32 52 EC 23 7E 32 53 EC  E7
B5B8  23 7E 32 54 EC 23 7E 32  53
B5C0  55 EC 23 7E 32 57 EC 23  EF
B5C8  7E 32 58 EC 23 7E 32 5B  9F
B5D0  EC C9 0E 05 04 04 1A 1A  89
B5D8  0E 05 13 05 13 0D 05 00  DD
B5E0  00 00 00 00 00 00 0A 12  B1
B5E8  09 09 0E 13 01 78 00 00  49
B5F0  00 00 00 F0 00 00 00 06  9B
B5F8  06 06 0A 16 16 12 2C 2E  5B 5F
B600  0B 0D 0F 0B 0D 0F 11 11  26
B608  0E 0B 00 03 14 00 0E 09  05
B610  02 1C 0E 02 1C 03 03 0D  23
B618  15 15 05 00 00 00 00 00  FD
B620  00 00 0E 0E 05 13 0E 15  2D
B628  01 78 00 00 00 00 00 F0  47
B630  00 00 00 06 04 1A 08 14  26
B638  04 1A 00 00 05 05 0B 0B  2C
B640  13 13 00 00 1A 0D 00 01  44
B648  14 00 0E 05 06 16 0A 0E  59
B650  12 0B 0B 0D 0D 0D 05 00  5A
B658  00 00 00 00 00 00 06 16  2A
B660  0D 0D 0E 13 01 78 00 00  CA
B668  00 00 00 F0 00 00 00 06  14
B670  08 0C 10 14 06 16 00 00  7A
B678  0D 0D 0D 0D 0F 0F 00 00  80
B680  0E 0F 00 01 14 00 04 05  71
B688  0A 12 04 0E 1A 0B 0B 0D  A9
B690  0D 0D 05 00 00 00 00 00  65
B698  00 00 0E 0E 07 11 1A 13  AF
B6A0  01 78 00 00 00 00 00 F0  BF
B6A8  00 00 00 05 0E 0E 06 18  9D
B6B0  0E 00 00 00 05 0B 0D 0D  9E
B6B8  13 00 00 00 1A 05 00 01  A1
B6C0  14 00 0E 05 04 08 0E 16  CD
B6C8  1A 05 09 0B 0F 13 05 00  D8
B6D0  00 00 00 00 00 00 1A 04  A4
B6D8  05 13 0E 13 01 78 00 00  40
B6E0  00 00 00 F0 00 00 00 06  8C
B6E8  06 18 0C 10 06 18 00 00  F6
B6F0  07 07 0B 0B 11 11 00 00  EC
B6F8  0E 15 00 01 14 00 0E 09  FD 87
B700  0E 08 18 0E 0E 05 0B 0B  1C
B708  0D 13 05 00 00 00 00 00  E4
B710  00 00 06 16 0B 0B 0E 15  1C
B718  01 78 00 00 00 00 00 F0  38
B720  00 00 00 08 04 18 0E 04  0D
B728  14 0E 04 18 05 05 07 0B  39
B730  0B 11 13 13 04 11 00 01  3F
B738  14 00 16 05 10 04 04 1A  50
B740  0E 03 05 13 13 15 05 00  4D
B748  00 00 00 00 00 00 0C 12  1D
B750  0D 0D 08 11 01 78 00 00  B3
B758  00 00 00 F0 00 00 00 07  06
B760  06 1A 04 0E 10 1A 18 00  8B
B768  05 05 07 09 11 11 13 00  6E
B770  16 11 00 01 14 00 0E 09  7A
B778  0C 10 0C 10 0E 05 05 13  92
B780  13 15 05 00 00 00 00 00  64
B788  00 00 08 14 0D 0D 1A 13  A2
B790  01 78 00 00 00 00 00 F0  B0
B798  00 00 00 08 04 0E 18 0C  8D
B7A0  10 0A 0E 12 05 05 05 0D  AD
B7A8  0D 13 13 13 04 13 00 01  BD
B7B0  14 00 0E 07 02 18 10 06  C0
B7B8  1C 03 07 0B 11 15 05 00  CB
B7C0  00 00 00 00 00 00 06 18  95
B7C8  07 11 0E 13 01 78 00 00  31
B7D0  00 00 00 F0 00 00 00 05  7C
B7D8  04 1A 0E 04 1A 00 00 00  D9
B7E0  05 05 0D 13 13 00 00 00  D4
B7E8  1A 0D 00 01 14 00 0E 07  F0
B7F0  1A 0C 10 04 0E 05 0B 0B  0A
B7F8  13 15 05 00 00 00 00 00  DC EE
B800  00 00 04 1A 05 13 0E 11  0D
B808  01 78 00 00 00 00 00 F0  29
```

```
B810  00 00 00 07 0E 04 1A 0E  09
B818  04 1A 0E 00 05 07 07 0B  1A
B820  11 11 13 00 04 0D 00 01  1F
B828  14 00 18 0D 1A 04 18 04  53
B830  16 05 09 0B 0F 13 05 00  3E
B838  00 00 00 00 00 00 18 18  20
B840  05 13 0A 0D 01 78 00 00  A0
B848  00 00 00 F0 00 00 00 08  F8
B850  16 06 04 10 04 10 06 1A  6C
B858  05 09 0B 0B 0D 0D 0F 13  70
B860  02 0D 00 01 14 00 14 0B  5B
B868  1C 06 06 08 1C 03 0B 0D  87
B870  0D 15 05 00 00 00 00 00  4F
B878  00 00 08 18 0B 0B 02 0B  73
B880  01 78 00 00 00 00 00 F0  A1
B888  00 00 00 08 06 08 04 0A  64
B890  04 0A 06 08 09 09 0B 0B  8C
B898  0D 0D 0F 0F 0C 0B 00 01  A0
B8A0  14 00 0E 13 0E 0A 12 06  BD
B8A8  16 05 09 09 0D 0D 05 00  AC
B8B0  00 00 00 00 00 00 06 16  84
B8B8  11 11 0E 09 01 78 00 00  22
B8C0  00 00 00 F0 00 00 00 08  70
B8C8  06 16 08 0C 10 14 08 14  F0
B8D0  05 05 07 07 07 07 0B 0B  C4
B8D8  0E 03 00 01 14 00 10 0D  D3
B8E0  0C 0E 12 14 10 03 03 03  F1
B8E8  03 15 05 00 00 00 00 00  BD
B8F0  00 00 08 18 07 07 10 03  E9
B8F8  01 78 00 00 00 00 00 F0  19 A8
B900  00 00 00 07 0A 0C 0E 10  F4
B908  12 14 16 00 05 05 05 05  11
B910  05 05 05 00 10 07 00 01  F0
B918  14 00 10 0B 16 08 12 0E  3E
B920  0A 05 09 09 0D 11 05 00  1D
B928  00 00 00 00 00 00 08 16  FF
B930  07 11 06 11 01 78 00 00  91
B938  00 00 00 F0 00 00 00 08  E9
B940  08 06 0A 06 0A 14 18 16  63
B948  05 07 07 09 09 11 11 13  5B
B950  18 05 00 01 14 00 0E 05  4E
B958  0C 10 0E 0C 10 0B 0B 0D  7A
B960  0F 0F 05 00 00 00 00 00  3C
B968  00 00 06 16 0D 0D 0E 13  78
B970  01 78 00 00 00 00 00 F0  92
B978  00 00 00 08 0A 0E 12 0A  6D
B980  12 0A 0E 12 09 09 09 0D  9D
B988  0D 11 11 11 0E 0F 00 01  9F
B990  14 00 0E 05 10 0A 0C 0A  A0
B998  12 07 09 0B 0F 11 05 00  A3
B9A0  00 00 00 00 00 00 04 18  75
B9A8  0D 0D 0E 0F 01 78 00 00  11
B9B0  00 00 00 F0 00 00 00 07  60
B9B8  0A 0E 0A 0A 0E 10 0A 00  C5
B9C0  07 09 08 0D 0D 0F 11 00  CE
B9C8  0E 13 00 01 14 00 04 0B  C6
B9D0  10 0A 10 0A 10 07 09 0D  EA
B9D8  0F 11 05 00 00 00 00 00  B6
B9E0  00 00 0A 10 0B 0B 16 0B  EA
B9E8  01 78 00 00 00 00 00 F0  0A
B9F0  00 00 00 07 0A 10 0C 0E  E4
B9F8  0A 10 0A 00 07 09 0B 0B  FB 93
BA00  0D 0F 11 00 12 0B 00 01  05
BA08  14 00 0E 03 0E 08 0E 14  1F
BA10  0E 07 0D 0D 0D 13 05 00  1E
BA18  00 00 00 00 00 00 04 18  EE
BA20  0D 0D 0E 11 01 78 00 00  8C
BA28  00 00 00 F0 00 00 00 08  DA
BA30  0A 12 0C 10 0C 10 0A 12  5A
BA38  09 09 0B 0B 0F 0F 11 11  5A
BA40  0E 0F 00 01 14 00 12 0B  49
BA48  06 06 1A 06 06 09 0B 0B  53
BA50  0D 0F 05 00 00 00 00 00  2B
BA58  00 00 12 12 05 13 04 0B  5D
BA60  01 78 00 00 00 00 00 F0  83
BA68  00 00 00 08 04 06 08 08  44
BA70  08 08 06 04 05 07 09 0B  64
BA78  0D 0F 11 13 0C 0B 00 01  8A
BA80  14 00 00 00 00 00 00 00  4E
BA88  00 00 00 00 00 00 00 00  42
BA90  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
BA98  00 00 00 00 00 00 00 00  52
BAA0  00 00 00 00 00 00 00 00  5A
BAA8  00 00 00 00 00 00 00 00  62
BAB0  00 00 00 00 00 00 00 00  6A
BAB8  00 00 00 00 00 00 00 00  72
BAC0  00 00 00 00 00 00 00 00  7A
BAC8  00 00 00 00 00 00 00 00  82
BAD0  00 00 00 00 00 00 00 00  8A
BAD8  00 00 00 00 00 00 00 00  92
BAE0  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
BAE8  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
BAF0  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
BAF8  00 00 00 00 00 00 00 00  B2 D7
BB00  CD 23 C6 C9 CD 3D C3 CD  D4
BB08  78 BC CD E1 BB CD 66 BD  50
BB10  3A 19 EC FE 01 20 05 CD  FB
BB18  A2 BC 18 24 3A 18 EC FE  A9
BB20  01 20 05 11 5D C0 18 15  5C
BB28  FE 03 20 05 11 7D C0 18  6F
BB30  0C FE 05 20 05 11 9D C0  8D
BB38  18 03 11 BD C0 CD A5 BC  CA
BB40  CD E6 BD C9 CD E7 BC 21  C5
BB48  04 EC 11 09 EC 01 05 00  FF
BB50  ED B0 21 0E EC 11 13 EC  D3
```

```
BB58  01 05 00 ED B0 CD 5F BE  A0
BB60  11 04 EC 21 09 EC 01 05  38
BB68  00 ED B0 11 0E EC 21 13  FF
BB70  EC 01 05 00 ED B0 CD 7C  03
BB78  BD CD 1F BD 3A 19 EC FE  D6
BB80  01 20 40 CD 78 BC 3A 18  EF
BB88  EC FE 01 20 0B 3A 01 EC  80
BB90  06 01 90 32 01 EC 18 2B  44
BB98  FE 03 20 0B 3A 00 EC 06  AB
BBA0  01 80 32 00 EC 18 1C FE  2C
BBA8  05 20 0B 3A 01 EC 06 01  C1
BBB0  80 32 01 EC 18 0D FE 07  34
BBB8  20 09 3A 00 EC 06 01 90  59
BBC0  32 00 EC CD 66 BD CD 1C  72
BBC8  BB 3A 19 EC FE 00 28 0C  AF
BBD0  3A 1F EC 32 02 EC 3A 22  4C
BBD8  EC 32 03 EC AF 32 19 EC  86
BBE0  C9 3A 21 EC CD D5 00 FE  4B
BBE8  00 C8 FE 02 C8 FE 04 C8  FD
BBF0  FE 06 C8 FE 08 C8 67 3A  E6
BBF8  00 EC 32 1F EC 3A 01 EC  03 4D
BC00  32 22 EC 7C FE 01 20 17  AE
BC08  3A 01 EC FE 03 C8 CD EB  6C
BC10  C4 CD 00 D6 3A 01 EC 06  60
BC18  01 90 32 01 EC 18 4F FE  E9
BC20  03 20 17 3A 00 EC FE 1C  56
BC28  C8 CD 39 C5 CD 00 D6 3A  54
BC30  00 EC 06 01 80 32 00 EC  7D
BC38  18 34 FE 05 20 17 3A 01  B5
BC40  EC FE 15 C8 CD 87 C5 CD  A9
BC48  00 D6 3A 01 EC 06 01 80  88
BC50  32 01 EC 18 19 FE 07 20  81
BC58  15 3A 00 EC FE 02 C8 CD  E4
BC60  D5 C5 CD 00 D6 3A 00 EC  7F
BC68  06 01 90 32 00 EC 7C 32  87
BC70  18 EC 3E 01 32 19 EC C9  6F
BC78  3A 00 EC 6F 3A 01 EC 67  57
BC80  CD 99 BC E5 06 10 AF CD  D5
BC88  4D 00 23 10 F9 E1 24 06  C8
BC90  10 AF CD 4D 00 23 10 F9  51
BC98  C9 7D CB 07 CB 07 CB 07  10
BCA0  6F C9 CD C8 BC 3A 00 EC  0B
BCA8  6F 3A 01 EC 67 CD 99 BC  83
BCB0  E5 06 10 1A CD 4D 00 13  AE
BCB8  23 10 F8 E1 24 06 10 1A  D4
BCC0  CD 4D 00 13 23 10 F8 C9  9D
BCC8  3A 18 EC FE 01 20 04 11  F6
BCD0  DD C0 C9 FE 03 20 04 11  28
BCD8  FD C0 C9 FE 05 20 04 11  52
BCE0  1D C1 C9 11 3D C1 C9 3A  55
BCE8  04 EC 6F 3A 0E EC 67 CD  6B
BCF0  80 BC 3A 05 EC 6F 3A 0F  CB
BCF8  EC 67 CD 80 BC 3A 06 EC  3C 83
BD00  6F 3A 10 EC 67 CD 80 BC  D2
BD08  3A 07 EC 6F 3A 11 EC 67  FF
BD10  CD 80 BC 3A 08 EC 6F 3A  AD
BD18  12 EC 67 CD 80 BC C9 3A  46
BD20  04 EC 6F 3A 0E EC 67 11  E8
BD28  5D C1 CD AD BC 3A 05 EC  64
BD30  6F 3A 0F EC 67 11 5D C1  27
BD38  CD AD BC 3A 06 EC 6F 3A  00
BD40  10 EC 67 11 5D C1 CD AD  09
BD48  BC 3A 07 EC 6F 3A 11 EC  94
BD50  67 11 5D C1 CD AD BC 3A  13
BD58  08 EC 6F 3A 12 EC 67 11  28
BD60  5D C1 CD AD BC C9 11 7D  C8
BD68  C1 3A 00 EC 6F 3A 01 EC  A2
BD70  67 CD 99 BC 01 00 20 09  E0
BD78  CD B0 BC C9 11 9D C1 3A  E0
BD80  04 EC 6F 3A 0E EC 67 CD  04
BD88  99 BC 01 00 20 09 CD B0  41
BD90  BC 11 BD C1 3A 05 EC 6F  32
BD98  3A 0F EC 67 CD 99 BC 01  14
BDA0  00 20 09 CD B0 BC 11 DD  AD
BDA8  C1 3A 06 EC 6F 3A 10 EC  F7
BDB0  67 CD 99 BC 01 00 20 09  20
BDB8  CD B0 BC 11 FD C1 3A 07  BE
BDC0  EC 6F 3A 11 EC 67 CD 99  DC
BDC8  BC 01 00 20 09 CD B0 BC  A4
BDD0  11 1D C2 3A 08 EC 6F 3A  54
BDD8  12 EC 67 CD 99 BC 01 00  1D
BDE0  20 09 CD B0 BC C9 21 00  E9
BDE8  1B 3A 01 EC CB 07 CB 07  8B
BDF0  CB 07 3D CD 4D 00 3A 00  10
BDF8  EC 23 CB 07 CB 07 CB 07  3A D5
BE00  CD 4D 00 3E 0B 23 23 CD  34
BE08  4D 00 2B 3A 18 EC FE 01  7B
BE10  28 26 3A 18 EC FE 01 20  79
BE18  05 AF CD 4D 00 C9 FE 03  6E
BE20  20 06 3E 04 CD 4D 00 C9  29
BE28  FE 05 20 06 3E 08 CD 4D  6F
BE30  00 C9 3E 0C CD 4D 00 C9  E4
BE38  3A 18 EC FE 01 20 06 3E  97
BE40  10 CD 4D 00 C9 FE 03 20  12
BE48  06 3E 14 CD 4D 00 C9 FE  3F
BE50  05 20 06 3E 18 CD 4D 00  A9
BE58  C9 3E 1C CD 4D 00 C9 C3  DF
BE60  42 C4 3A 19 EC FE 00 C8  29
BE68  3A 1A EC FE 00 28 5D FE  E7
BE70  01 20 0E 3A 02 EC 32 09  C0
BE78  EC 3A 03 EC 32 13 EC 18  94
BE80  4B 3A 1A EC 3D 47 32 1A  99
BE88  EC 21 09 EC 11 13 EC 3A  92
BE90  1B EC B8 20 08 3A 05 EC  60
BE98  77 3A 0F EC 12 3A 1C EC  56
```

```
BEA0  B8 20 08 3A 06 EC 77 3A  1B
BEA8  10 EC 12 3A 1D EC B8 20  8F
BEB0  08 3A 07 EC 77 3A 11 EC  51
BEB8  12 3A 1E EC B8 20 08 3A  E6
BEC0  08 EC 77 3A 12 EC 12 78  AB
BEC8  3C 32 1A EC 3A 1B EC FE  39
BED0  00 28 5D FE 01 20 0E 3A  7A
BED8  02 EC 32 0A EC 3A 03 EC  D5
BEE0  32 14 EC 18 4B 3A 1B EC  74
BEE8  3D 47 32 1B EC 21 0A EC  7A
BEF0  11 14 EC 3A 1A EC B8 20  D7
BEF8  08 3A 04 EC 77 3A 0E EC  93 F3
BF00  12 3A 1C EC B8 20 08 3A  2D
BF08  06 EC 77 3A 10 EC 12 3A  B2
BF10  1D EC B8 20 08 3A 07 EC  E5
BF18  77 3A 11 EC 12 3A 1E EC  DB
BF20  B8 20 08 3A 08 EC 77 3A  9E
BF28  12 EC 12 78 3C 32 1B EC  E4
BF30  3A 1C EC FE 00 28 5D FE  B2
BF38  01 20 0E 3A 02 EC 32 0B  8B
BF40  EC 3A 03 EC 32 15 EC 18  5F
BF48  4B 3A 1C EC 3D 47 32 1C  66
BF50  EC 21 0B EC 11 15 EC 3A  5F
BF58  1A EC B8 20 08 3A 04 EC  27
BF60  77 3A 0E EC 12 3A 1B EC  1D
BF68  B8 20 08 3A 05 EC 77 3A  E3
BF70  0F EC 12 3A 1D EC B8 20  57
BF78  08 3A 07 EC 77 3A 11 EC  1A
BF80  12 3A 1E EC B8 20 08 3A  AF
BF88  08 EC 77 3A 12 EC 12 78  74
BF90  3C 32 1C EC 3A 1D EC FE  06
BF98  00 28 5D FE 01 20 0E 3A  43
BFA0  02 EC 32 0C EC 3A 03 EC  A0
BFA8  32 16 EC 18 4B 3A 1D EC  41
BFB0  3D 47 32 1D EC 21 0C EC  47
BFB8  11 16 EC 3A 1A EC B8 20  A2
BFC0  08 3A 04 EC 77 3A 0E EC  5C
BFC8  12 3A 1B EC B8 20 08 3A  F4
BFD0  05 EC 77 3A 0F EC 12 3A  78
BFD8  1C EC B8 20 08 3A 06 EC  AB
BFE0  77 3A 10 EC 12 3A 1E EC  A2
BFE8  B8 20 08 3A 08 EC 77 3A  66
BFF0  12 EC 12 78 3C 32 1D EC  AE
BFF8  3A 1E EC FE 00 28 5D FE  7C 95
C000  01 20 0E 3A 02 EC 32 0D  56
C008  EC 3A 03 EC 32 17 EC 18  2A
C010  4B 3A 1E EC 3D 47 32 1E  33
C018  EC 21 0D EC 11 17 EC 3A  2C
C020  1A EC B8 20 08 3A 04 EC  F0
C028  77 3A 0E EC 12 3A 1B EC  E6
C030  B8 20 08 3A 05 EC 77 3A  AC
C038  0F EC 12 3A 1C EC B8 20  1F
C040  08 3A 06 EC 77 3A 10 EC  E1
C048  12 3A 1D EC B8 20 08 3A  77
C050  07 EC 77 3A 11 EC 12 78  3B
C058  3C 32 1E EC C9 40 30 00  C9
C060  00 00 00 00 00 04 18 00  3C
C068  00 00 00 00 00 00 00 00  28
C070  00 00 3C 00 00 00 00 00  6C
C078  00 00 70 78 78 06 01 00  9F
C080  00 00 00 00 00 00 00 80  C0
C088  80 00 00 30 30 00 00 00  28
C090  00 60 30 18 00 00 00 00  F8
C098  00 00 1C 3C 38 30 08 04  24
C0A0  04 00 00 02 06 18 20 40  E4
C0A8  40 00 00 80 C0 00 00 00  E8
C0B0  00 00 18 3C 3C 00 00 00  00
C0B8  00 00 78 00 00 00 01 02  F3
C0C0  02 00 00 18 18 C0 00 00  72
C0C8  00 00 00 00 00 00 00 00  88
C0D0  00 00 70 78 38 00 00 00  B0
C0D8  00 0C 18 30 00 30 08 00  24
C0E0  00 00 00 00 00 18 08 00  C0
C0E8  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
C0F0  00 00 18 3C 3C 00 00 00  40
C0F8  00 00 78 00 00 06 01 00  37 3B
C100  00 00 00 00 00 00 00 80  41
C108  80 00 00 30 30 00 00 00  A9
C110  00 00 70 78 38 00 00 00  F1
C118  00 0C 18 30 00 40 30 0C  A9
C120  04 00 00 06 06 04 18 60  6D
C128  40 00 00 C0 C0 00 00 00  A9
C130  00 00 3C 00 00 00 00 00  2D
C138  00 00 30 78 78 00 01 02  1C
C140  02 00 00 18 18 C0 00 00  F3
C148  00 00 00 00 00 00 00 00  09
C150  00 60 30 18 00 00 00 00  B9
C158  00 00 1C 3C 38 03 0F 1F  DA
C160  3F 7F 7F FF FF C0 F0 F8  04
C168  FC FE FE FF FF FF FF 7F  9C
C170  7F 3F 1F 0F 03 FF FF FE  1C
C178  FE FC F8 F0 C0 F0 F0 F0  AB
C180  F0 F0 10 10 10 F0 F0 F0  21
C188  F0 F0 F0 10 10 F0 F0 F0  09
C190  F0 60 60 60 60 F0 F0 F0  91
C198  F0 60 60 60 60 E0 E0 E0  69
C1A0  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  61
C1A8  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  69
C1B0  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  71
C1B8  E0 E0 E0 E0 E0 50 50 50  C9
C1C0  50 50 50 50 50 50 50 50  01
C1C8  50 50 50 50 50 50 50 50  09
C1D0  50 50 50 50 50 50 50 50  11
C1D8  50 50 50 50 50 70 70 70  79
C1E0  70 70 70 70 70 70 70 70  21
```

```
C1E8  70 70 70 70 70 70 70 70  29
C1F0  70 70 70 70 70 70 70 70  31
C1F8  70 70 70 70 70 90 90 90  99 09
C200  90 90 90 90 90 90 90 90  42
C208  90 90 90 90 90 90 90 90  4A
C210  90 90 90 90 90 90 90 90  52
C218  90 90 90 90 90 D0 D0 D0  1A
C220  D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0  62
C228  D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0  6A
C230  D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0 D0  72
C238  D0 D0 D0 D0 D0 00 00 0F  19
C240  1F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F  DA
C248  7F FF 03 00 00 00 00 E0  6B
C250  F0 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8  CA
C258  FC FE 8C 00 00 00 00 07  A7
C260  0F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  0A
C268  3F 1F 0F 03 00 00 00 40  DA
C270  60 F0 80 80 80 F0 F0 F0  D2
C278  F0 F8 E0 80 00 00 00 0B  8D
C280  1B 3F 39 31 31 3F 3F 3F  F4
C288  7F FF E7 42 00 00 00 A0  91
C290  B0 F8 38 18 18 F8 F8 F8  4A
C298  FC FE 84 00 00 00 00 05  DD
C2A0  0D 1F 03 03 03 1F 1F 1F  F4
C2A8  1F 3F 0F 03 00 00 00 C0  9A
C2B0  E0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  E2
C2B8  F8 F0 E0 80 00 00 00 0F  D1
C2C0  1F 3F 3F 3F 3F 3F 3F 3F  5A
C2C8  7F FF 03 00 00 00 00 E0  EB
C2D0  F0 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8  4A
C2D8  FC FE 8C 00 00 00 00 07  27
C2E0  0F 1F 1F 1F 1F 1F 1F 1F  8A
C2E8  1F 3F 0F 03 00 00 00 40  5A
C2F0  60 F0 80 80 80 F0 F0 F0  52
C2F8  F0 F0 E0 80 00 00 00 03  FD 5E
C300  1B 3F 39 31 31 3F 3F 3F  75
C308  7F FF 43 00 00 00 00 80  0C
C310  B0 F8 38 18 18 F8 F8 F8  CB
C318  FC FE CE 84 00 00 00 05  2C
C320  0D 1F 03 03 03 1F 1F 1F  75
C328  1F 1F 0F 03 00 00 00 C0  FB
C330  D0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  53
C338  F0 F8 E0 80 00 3A 1A EC  83
C340  FE 00 20 2D 3A 04 EC 47  BF
C348  3A 00 EC B8 20 23 3A 0E  74
C350  EC 47 3A 01 EC B8 20 19  5E
C358  3E 06 32 1A EC 3E 01 32  08
C360  20 EC 3A 02 EC 32 04 EC  79
C368  3A 03 EC 32 0E EC CD 60  AD
C370  DB 3A 1B EC FE 00 20 2D  9A
C378  3A 05 EC 47 3A 00 EC B8  8B
C380  20 23 3A 0F EC 47 3A 01  3D
C388  EC B8 20 19 3E 06 32 1B  B9
C390  EC 3E 01 32 20 EC 3A 02  F8
C398  EC 32 05 EC 3A 03 EC 32  C5
C3A0  0F EC CD 60 DB 3A 1C EC  A8
C3A8  FE 00 20 2D 3A 06 EC 47  29
C3B0  3A 00 EC B8 20 23 3A 10  DE
C3B8  EC 47 3A 01 EC B8 20 19  C6
C3C0  3E 06 32 1C EC 3E 01 32  72
C3C8  20 EC 3A 02 EC 32 06 EC  E3
C3D0  3A 03 EC 32 10 EC CD 60  17
C3D8  DB 3A 1D EC FE 00 20 2D  04
C3E0  3A 07 EC 47 3A 00 EC B8  F5
C3E8  20 23 3A 11 EC 47 3A 01  A7
C3F0  EC B8 20 19 3E 06 32 1D  23
C3F8  EC 3E 01 32 20 EC 3A 02  60 79
C400  EC 32 07 EC 3A 03 EC 32  30
C408  11 EC CD 60 DB 3A 1E EC  15
C410  FE 00 20 2D 3A 08 EC 47  94
C418  3A 00 EC B8 20 23 3A 12  49
C420  EC 47 3A 01 EC B8 20 19  2F
C428  3E 06 32 1E EC 3E 01 32  DD
C430  20 EC 3A 02 EC 32 08 EC  4E
C438  3A 03 EC 32 12 EC CD 60  82
C440  DB C9 3A 20 EC FE 01 C2  AF
C448  62 BE 3A 19 EC FE 01 C0  2A
C450  3A 1A EC FE 00 28 0B FE  83
C458  06 28 07 3A 1A EC 3C 32  FF
C460  1A EC 3A 1B EC FE 00 28  91
C468  0B FE 06 28 07 3A 1B EC  AB
C470  3C 32 1B EC 3A 1C EC FE  E9
C478  00 28 0B FE 06 28 07 3A  DC
C480  1C EC 3C 32 1C EC 3A 1D  19
C488  EC FE 00 28 0B FE 06 28  95
C490  07 3A 1D EC 3C 32 1D EC  15
C498  3A 1E EC FE 00 28 0B FE  CF
C4A0  06 28 07 3A 1E EC 3C 32  4B
C4A8  1E EC 3A 1A EC FE 06 20  DA
C4B0  05 3E 01 32 1A EC 3A 1B  45
C4B8  EC FE 06 20 05 3E 01 32  02
C4C0  1B EC 3A 1C EC FE 06 20  F1
C4C8  05 3E 01 32 1C EC 3A 1D  61
C4D0  EC FE 06 20 05 3E 01 32  1A
C4D8  1D EC 3A 1E EC FE 06 20  0D
C4E0  05 3E 01 32 1E EC AF 32  05
C4E8  20 EC C9 3A 01 EC 47 3A  29
C4F0  25 EC 3C 3C B8 20 1C 3A  6B
C4F8  00 EC 47 3A 23 EC B8 20  10 7A
C500  12 3E 0B CD 00 D7 3A 24  22
C508  EC 32 00 EC 3A 26 EC 32  55
C510  01 EC C9 3A 01 EC 47 3A  33
C518  26 EC 3C 3C B8 C0 3A 00  19
C520  EC 47 3A 24 EC B8 C0 3E  18
C528  0C CD 00 D7 3A 23 EC 32  18
```

```
C530  00 EC 3A 25 EC 32 01 EC  4B
C538  C9 3A 00 EC 47 3A 23 EC  7C
C540  3D 3D B8 20 1C 3A 01 EC  9A
C548  47 3A 25 EC B8 20 12 3E  C7
C550  15 CD 00 D7 3A 24 EC 32  4A
C558  00 EC 3A 26 EC 32 01 EC  74
C560  C9 3A 00 EC 47 3A 24 EC  A5
C568  3D 3D B8 C0 3A 01 EC 47  8D
C570  3A 26 EC B8 C0 3E 16 CD  1A
C578  00 D7 3A 23 EC 32 00 EC  7B
C580  3A 25 EC 32 01 EC C9 3A  B2
C588  01 EC 47 3A 25 EC 3D 3D  46
C590  B8 20 1C 3A 00 EC 47 3A  F0
C598  23 EC B8 20 12 3E 1F CD  80
C5A0  00 D7 3A 24 EC 32 00 EC  A4
C5A8  3A 26 EC 32 01 EC C9 3A  DB
C5B0  01 EC 47 3A 26 EC 3D 3D  6F
C5B8  B8 C0 3A 00 EC 47 3A 24  C0
C5C0  EC B8 C0 3E 20 CD 00 D7  EB
C5C8  3A 23 EC 32 00 EC 3A 25  53
C5D0  EC 32 01 EC C9 3A 00 EC  8F
C5D8  47 3A 23 EC 3C 3C B8 20  7D
C5E0  1C 3A 01 EC 47 3A 25 EC  7A
C5E8  B8 20 12 3E 29 CD 00 D7  A2
C5F0  3A 24 EC 32 00 EC 3A 26  7D
C5F8  EC 32 01 EC C9 3A 00 EC  B7 30
C600  47 3A 24 EC 3C 3C B8 C0  47
C608  3A 01 EC 47 3A 26 EC B8  40
C610  C0 3E 2A CD 00 D7 3A 23  FF
C618  EC 32 00 EC 3A 25 EC 32  65
C620  01 EC C9 21 00 38 11 3D  43
C628  C2 06 00 1A CD 4D 00 13  FD
C630  23 10 F8 C9 00 00 00 00  EA
C638  00 00 00 00 00 00 00 00  FE
C640  00 00 00 00 00 00 00 00  06
C648  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
C650  00 00 00 00 00 00 00 00  16
C658  00 00 00 00 00 00 00 00  1E
C660  00 00 00 00 00 00 00 00  26
C668  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
C670  00 00 00 00 00 00 00 00  36
C678  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
C680  00 00 00 00 00 00 00 00  46
C688  00 00 00 00 00 00 00 00  4E
C690  00 00 00 00 00 00 00 00  56
C698  00 00 00 00 00 00 00 00  5E
C6A0  00 00 00 00 00 00 00 00  66
C6A8  00 00 00 00 00 00 00 00  6E
C6B0  00 00 00 00 00 00 00 00  76
C6B8  00 00 00 00 00 00 00 00  7E
C6C0  00 00 00 00 00 00 00 00  86
C6C8  00 00 00 00 00 00 00 00  8E
C6D0  00 00 00 00 00 00 00 00  96
C6D8  00 00 00 00 00 00 00 00  9E
C6E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A6
C6E8  00 00 00 00 00 00 00 00  AE
C6F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
C6F8  00 00 00 00 00 00 00 00  BE 03
C700  CD AD CD C9 00 00 00 00  D7
C708  00 00 00 00 00 00 00 00  CF
C710  CD 79 C7 CD F2 C7 CD A3  DA
C718  C9 CD C6 C7 CD 9D C7 CD  00
C720  29 C9 3A 3D EC C6 30 32  64
C728  3D EC C9 3A 2C EC FE 01  32
C730  28 24 3E 01 32 2C EC 3A  06
C738  29 EC FE 01 20 04 11 D4  1C
C740  C9 C9 FE 02 20 04 11 F4  C2
C748  C9 C9 FE 03 20 04 11 34  0B
C750  CA C9 11 14 CA C9 AF 32  43
C758  2C EC 3A 29 EC FE 01 20  A5
C760  04 11 D4 C9 C9 FE 02 20  C2
C768  04 11 F4 C9 C9 FE 03 20  EB
C770  04 11 34 CA C9 11 14 CA  02
C778  C9 3A 27 EC CB 07 CB 07  F9
C780  CB 07 6F 3A 28 EC 67 E5  22
C788  06 10 AF CD 4D 00 23 10  61
C790  F9 E1 24 06 10 AF CD 4D  34
C798  00 23 10 F9 C9 CD 2B C7  13
C7A0  3A 27 EC CB 07 CB 07 CB  23
C7A8  07 6F 3A 28 EC 67 E5 06  85
C7B0  10 1A CD 4D 00 13 23 10  01
C7B8  F8 E1 24 06 10 1A CD 4D  C6
C7C0  00 13 23 10 F8 C9 11 54  F3
C7C8  CA 3A 27 EC CB 07 CB 07  4A
C7D0  CB 07 6F 3A 28 EC 67 01  8E
C7D8  00 20 09 CD AE C7 C9 C5  98
C7E0  3A 3D EC 4F 3A 2B EC 3C  E6
C7E8  47 87 80 81 3C 32 2B EC  03
C7F0  C1 C9 3A 27 EC FE 1C 20  C8
C7F8  25 47 3A 00 EC B8 28 06  37 B9
C800  3E 04 32 29 EC C9 3A 28  7C
C808  EC 47 3A 01 EC 90 FE 80  38
C810  30 06 3E 03 32 29 EC C9  5F
C818  3E 01 32 29 EC C9 FE 02  2F
C820  20 25 47 3A 00 EC B8 28  7A
C828  06 3E 02 32 29 EC C9 3A  80
C830  28 EC 47 3A 01 EC 90 FE  08
C838  80 30 06 3E 03 32 29 EC  3E
C840  C9 3E 01 32 29 EC C9 3A  5A
C848  28 EC FE 03 20 25 47 3A  EB
C850  01 EC B8 28 06 3E 03 32  5E
C858  29 EC C9 3A 27 EC 47 3A  CC
C860  00 EC 90 FE 80 30 06 3E  96
C868  02 32 29 EC C9 3E 04 32  B6
C870  29 EC C9 FE 15 20 28 3A  AB
```

8

ラッパー（解説は、122ページ参照）

```
C878  28 EC 47 3A 01 EC B8 28  A2
C880  06 3E 01 32 29 EC C9 3A  D7
C888  27 EC 47 3A 00 EC 90 FE  5E
C890  80 30 06 3E 02 32 29 EC  95
C898  C9 3E 04 32 29 EC C9 CD  48
C8A0  DF C7 3A 2B EC 47 3A 2A  0A
C8A8  EC B8 D8 3A 27 EC 47 3A  BA
C8B0  00 EC B8 20 18 3A 28 EC  A2
C8B8  47 3A 01 EC 90 FE 80 30  2C
C8C0  06 3E 03 32 29 EC C9 3E  1D
C8C8  01 32 29 EC C9 3A 28 EC  EF
C8D0  47 3A 01 EC B8 20 18 3A  30
C8D8  27 EC 47 3A 00 EC 90 FE  AE
C8E0  80 30 06 3E 02 32 29 EC  E5
C8E8  C9 3E 04 32 29 EC C9 CD  98
C8F0  DF C7 3A 2B EC FE 80 30  5D
C8F8  18 3A 27 EC 47 3A 00 EC  92 04
C900  90 FE 80 30 06 3E 02 32  7F
C908  29 EC C9 3E 04 32 29 EC  38
C910  C9 3A 28 EC 47 3A 01 EC  5E
C918  90 FE 80 30 06 3E 03 32  98
C920  29 EC C9 3E 01 32 29 EC  4D
C928  C9 21 04 1B 3A 28 EC CB  13
C930  07 CB 07 CB 07 3D CD 4D  FB
C938  00 23 3A 27 EC CB 07 CB  0E
C940  07 CB 07 CD 4D 00 3E 01  3B
C948  23 23 CD 4D 00 2B 3A 2C  02
C950  EC FE 01 28 27 3A 29 EC  A2
C958  FE 01 20 06 3E 20 CD 4D  BE
C960  00 C9 FE 02 20 06 3E 24  7A
C968  CD 4D 00 C9 FE 03 20 06  3B
C970  3E 28 CD 4D 00 C9 3E 2C  EC
C978  CD 4D 00 C9 3A 29 EC FE  71
C980  01 20 06 3E 30 CD 4D 00  F8
C988  C9 FE 02 20 06 3E 34 CD  7F
C990  4D 00 C9 FE 03 20 06 3E  D4
C998  38 CD 4D 00 C9 3E 3C CD  C3
C9A0  4D 00 C9 06 01 3A 29 EC  D5
C9A8  FE 01 20 08 3A 28 EC 90  76
C9B0  32 28 EC C9 FE 02 20 08  B0
C9B8  3A 27 EC 80 32 27 EC C9  5C
C9C0  FE 03 20 08 3A 28 EC 80  80
C9C8  32 28 EC C9 3A 27 EC 90  7D
C9D0  32 27 EC C9 00 00 00 00  A7
C9D8  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
C9E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
C9E8  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
C9F0  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
C9F8  00 00 00 02 00 00 00 00  C3 A5
CA00  00 00 00 10 06 00 00 00  E0
CA08  00 00 00 00 30 00 00 00  02
CA10  00 00 00 00 00 00 00 00  DA
CA18  00 00 00 08 00 00 00 00  EA
CA20  00 00 00 40 0C 00 00 00  36
CA28  00 00 00 00 60 00 00 00  52
CA30  00 00 00 00 00 00 00 00  FA
CA38  00 00 00 06 00 00 00 00  08
CA40  00 00 00 60 06 00 00 00  70
CA48  00 00 00 00 60 00 00 00  72
CA50  00 00 00 00 F0 F0 F0 F0  DA
CA58  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  A2
CA60  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  AA
CA68  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  B2
CA70  F0 F0 F0 F0 00 00 00 00  FA
CA78  00 00 00 00 00 00 00 00  42
CA80  00 00 00 00 00 00 00 00  4A
CA88  00 00 00 00 00 00 00 00  52
CA90  00 00 00 00 00 00 00 00  5A
CA98  00 00 00 00 00 00 00 00  62
CAA0  00 00 00 00 00 00 00 00  6A
CAA8  00 00 00 00 00 00 00 00  72
CAB0  00 00 00 00 00 00 00 00  7A
CAB8  00 00 00 00 00 00 00 00  82
CAC0  00 00 00 00 00 00 00 00  8A
CAC8  00 00 00 00 00 00 00 00  92
CAD0  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
CAD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A2
CAE0  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
CAE8  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
CAF0  CD 16 CB 3A 20 EC FE 01  AD
CAF8  28 18 11 54 CA 3A 02 EC  59 50
CB00  CB 07 CB 07 CB 07 6F 3A  EA
CB08  03 EC 67 01 00 20 09 CD  20
CB10  AE C7 CD 43 CC C9 3A 1A  49
CB18  EC FE 01 20 0E 3A 04 EC  26
CB20  32 2D EC 3A 0E EC 32 2E  CA
CB28  EC 18 51 3A 1B EC FE 01  88
CB30  20 0E 3A 05 EC 32 2D EC  9F
CB38  3A 0F EC 32 2E EC 18 3C  D8
CB40  3A 1C EC FE 01 20 0E 3A  B4
CB48  06 EC 32 2D EC 3A 10 EC  86
CB50  32 2E EC 18 27 3A 1D EC  E9
CB58  FE 01 20 0E 3A 07 EC 32  AF
CB60  2D EC 3A 11 EC 32 2E EC  C7
CB68  18 12 3A 1E EC FE 01 C0  60
CB70  3A 08 EC 32 2D EC 3A 12  00
CB78  EC 32 2E EC 3A 01 EC 47  E9
CB80  3A 2E EC B8 20 05 AF 32  5D
CB88  2F EC C9 3A 00 EC 47 3A  DE
CB90  2D EC B8 20 06 3E 01 32  C3
CB98  2F EC C9 3A 2D EC 47 3A  1B
CBA0  00 EC 90 FE 02 20 0E 3A  4F
CBA8  2E EC 47 3A 01 EC 90 FE  89
CBB0  FE 20 02 18 71 3A 2D EC  77
CBB8  47 3A 00 EC 90 FE FE 20  9C
CBC0  0E 3A 2E EC 47 3A 01 EC  5B
CBC8  90 FE 02 20 02 18 57 3A  EE
CBD0  2D EC 47 3A 00 EC 90 FE  AF
CBD8  02 20 0E 3A 2E EC 47 3A  A8
CBE0  01 EC 90 FE 02 20 02 18  62
CBE8  20 3A 2D EC 47 3A 00 EC  93
CBF0  90 FE FE 20 0E 3A 2E EC  C9
CBF8  47 3A 01 EC 90 FE FE 20  DD 83
CC00  02 18 06 3E 06 32 2F EC  7D
CC08  C9 3A 18 EC FE 05 20 06  04
CC10  3E 04 32 2F EC C9 FE 07  39
CC18  20 06 3E 04 32 2F EC C9  62
CC20  3E 03 32 2F EC C9 3A 18  95
CC28  EC FE 03 20 06 3E 05 32  7C
CC30  2F EC C9 FE 05 20 06 3E  47
CC38  05 32 2F EC C9 3E 02 32  91
CC40  2F EC C9 3A 20 EC FE 01  35
CC48  C8 3A 1A EC FE 01 28 1B  5E
CC50  3A 1B EC FE 01 28 14 3A  D2
CC58  1C EC FE 01 28 0D 3A 1D  B7
CC60  EC FE 01 28 06 3A 1E EC  89
CC68  FE 01 C0 3A 2F EC FE 00  46
CC70  20 05 11 CD CC 18 30 FE  51
CC78  01 20 05 11 ED CC 18 27  73
CC80  FE 02 20 05 11 0D CD 18  74
CC88  1E FE 03 20 05 11 2D CD  A3
CC90  18 15 FE 04 20 05 11 4D  0E
CC98  CD 18 0C FE 05 20 05 11  8E
CCA0  6D CD 18 03 11 8D CD 3A  66
CCA8  02 EC CB 07 CB 07 CB 07  D8
CCB0  6F 3A 03 EC 67 E5 06 10  76
CCB8  1A CD 4D 00 13 23 10 F8  F6
CCC0  E1 24 06 10 1A CD 4D 00  DB
CCC8  13 23 10 F8 C9 00 00 00  9B
CCD0  00 00 20 70 FF 00 00 00  2B
CCD8  00 00 20 70 FF FF 07 02  3B
CCE0  00 00 00 00 00 FF 07 02  B4
CCE8  00 00 00 00 00 01 01 01  B7
CCF0  01 03 07 03 01 C0 E0 C0  2B
CCF8  80 80 80 80 80 01 01 01  47 CA
CD00  01 03 07 03 01 C0 E0 C0  3C
CD08  80 80 80 80 80 01 01 01  58
CD10  01 01 03 07 FF 80 C0 E0  08
CD18  C0 80 80 80 80 FF 70 20  34
CD20  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
CD28  00 00 00 00 00 01 03 07  00
CD30  03 01 01 01 01 80 80 80  84
CD38  80 80 C0 E0 FF 00 00 00  A4
CD40  00 00 00 00 00 FF 0E 04  1E
CD48  00 00 00 00 00 00 00 00  15
CD50  00 00 20 70 FF 00 00 00  AC
CD58  00 00 00 00 00 FF 07 03  2E
CD60  01 01 01 01 01 80 80 80  B2
CD68  80 C0 E0 C0 80 00 00 00  95
CD70  00 00 00 00 00 00 00 00  3D
CD78  00 00 04 0E FF 01 01 01  59
CD80  01 03 07 03 01 FF E0 C0  F8
CD88  80 80 80 80 80 00 00 00  D5
CD90  00 00 00 00 00 00 00 00  5D
CD98  00 00 00 00 00 00 00 00  65
CDA0  00 00 00 00 00 00 00 00  6D
CDA8  00 00 00 00 00 21 00 39  CF
CDB0  11 C8 CD 06 00 1A CD 4D  5D
CDB8  00 13 23 10 F8 06 00 1A  E3
CDC0  CD 4D 00 13 23 10 F8 C9  AE
CDC8  03 07 0F 0F 1F 7F FF FF  59
CDD0  FF 7F 1F 0F 7F C7 8E 00  1D
CDD8  C0 E0 F0 F0 F8 FE FF FF  19
CDE0  FF FE F1 E3 FE E0 60 70  2C
CDE8  03 07 0F 0F 1F 7F F9 F1  65
CDF0  F1 7F 9F CF 7F 07 06 0E  35
CDF8  C0 E0 F0 F0 F8 FE CF 8F  99 59
CE00  8F FE F8 F0 FE E3 71 00  95
CE08  03 07 0F 0F 1F 7F F9 F1  86
CE10  F1 7F 9F CF 7F 07 06 0E  56
CE18  C0 E0 F0 F0 F8 FE 9F 8F  8A
CE20  8F FE F8 F0 FE E3 71 00  B5
CE28  03 07 0F 0F 1F 7F F3 F1  A0
CE30  F1 7F 1F 0F 7F C7 8E 00  70
CE38  C0 E0 F0 F0 F8 FE CF 8F  DA
CE40  8F FE F1 E3 FE E0 60 70  1D
CE48  03 07 0F 0F 1F 7F FF FF  DA
CE50  FF 7F 9F CF 7F 07 06 0E  A4
CE58  C0 E0 F0 F0 F8 FE FF FF  9A
CE60  FF FE F8 F0 FE E3 71 00  65
CE68  03 07 0F 0F 1F 7F F9 F1  E6
CE70  F1 7F 1F 0F 7F C7 8E 00  B0
CE78  C0 E0 F0 F0 F8 FE CF 8F  1A
CE80  8F FE F1 E3 FE E0 60 70  5D
CE88  03 07 0F 0F 1F 7F F9 F1  06
CE90  F1 7F 1F 0F 7F C7 8E 00  D0
CE98  C0 E0 F0 F0 F8 FE 9F 8F  0A
CEA0  8F FE F1 E3 FE E0 60 70  7D
CEA8  03 07 0F 0F 1F 7F F3 F1  20
CEB0  F1 7F 9F CF 7F 07 06 0E  F6
CEB8  C0 E0 F0 F0 F8 FE CF 8F  5A
CEC0  8F FE F8 F0 FE E3 71 00  55
CEC8  00 00 00 00 00 F8 7C 3C  46
CED0  7C F8 00 00 00 00 00 00  12
CED8  00 00 00 00 00 0C 06 FF  B7
CEE0  06 0C 00 00 00 00 00 00  C0
CEE8  00 00 00 00 00 00 30 60  46
CEF0  FF 60 30 00 00 00 00 00  4D
CEF8  00 00 00 00 00 00 1F 37  1C A1
CF00  FC 3E 1F 00 00 00 00 00  28
CF08  02 03 03 03 03 01 00 00  E6
CF10  00 00 00 00 02 03 01 00  E5
CF18  20 60 E0 E0 E0 C0 80 80  C7
CF20  80 80 80 80 A0 E0 C0 80  AF
CF28  01 03 07 05 01 01 01 01  0B
CF30  01 01 03 07 07 07 06 04  23
CF38  00 80 C0 40 00 00 00 00  87
CF40  00 00 80 C0 C0 C0 C0 40  CF
CF48  00 00 00 00 00 00 00 00  17
CF50  3A 23 EC 47 3A 25 EC 4F  49
CF58  CD 63 CF 3A 24 EC 47 3A  F1
CF60  26 EC 4F 78 CB 07 CB 07  AC
CF68  CB 07 6F 79 67 11 00 20  89
CF70  19 11 8A CF C5 CD AE C7  C9
CF78  C1 78 CB 07 CB 07 CB 07  F6
CF80  6F 79 67 11 AA CF CD AE  A3
CF88  C7 C9 F1 F1 F1 F1 F1 F1  80
CF90  F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1  E7
CF98  F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1  EF
CFA0  F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1 F1  F7
CFA8  F1 F1 7F C0 A0 98 9F 8B  FA
CFB0  8E 8C FE 03 05 19 F9 D1  82
CFB8  71 31 8C 8E 8B 9F 98 A0  A5
CFC0  C0 7F 31 71 D1 F9 19 05  58
CFC8  03 FE 00 00 00 00 00 00  98
CFD0  3A 31 EC 32 30 EC 3A 34  B2
CFD8  EC 32 33 EC 3A 37 EC 32  73
CFE0  36 EC 3A 3A EC 32 39 EC  88
CFE8  CD 91 D1 CD 43 D0 3A 30  30
CFF0  EC 32 31 EC 3A 33 EC 32  85
CFF8  34 EC 3A 36 EC 32 37 EC  98 DA
D000  3A 39 EC 32 3A EC CD DB  2F
D008  D0 3A 32 EC 32 30 EC 3A  88
D010  35 EC 32 33 EC 3A 38 EC  B0
D018  32 36 EC 3A 3B EC 32 39  08
D020  EC CD 91 D1 CD 43 D0 3A  25
D028  30 EC 32 32 EC 3A 33 EC  BD
D030  32 35 EC 3A 36 EC 32 38  19
D038  EC 3A 39 EC 32 3B EC CD  79
D040  36 D1 C9 3A 30 EC FE 00  34
D048  C0 AF 32 30 EC CD DF C7  48
D050  3A 3C EC 47 3A 2B EC B8  D2
D058  D8 3E 01 32 30 EC 3A 3D  04
D060  EC FE B0 38 35 3A 00 EC  2D
D068  FE 10 30 18 3E 04 32 39  3B
D070  EC 3E 1C 32 33 EC 06 09  E6
D078  CD CF D0 CB 07 3C 3C 3C  3A
D080  32 36 EC C9 3E 02 32 39  18
D088  EC 32 33 EC 06 09 CD CF  40
D090  D0 CB 07 3C 3C 3C 32 36  1E
D098  EC C9 3A 01 EC FE 0C 30  7E
D0A0  17 3E 01 32 39 EC 3E 15  70
D0A8  32 36 EC 06 0D CD CF D0  4B
D0B0  CB 07 3C 3C 32 33 EC C9  E4
D0B8  3E 03 32 39 EC 3E 03 32  93
D0C0  36 EC 06 0D CD CF D0 CB  FC
D0C8  07 3C 3C 32 33 EC C9 CD  FE
D0D0  DF C7 E6 0F 04 B8 D8 06  D5
D0D8  08 90 C9 3A 31 EC FE 00  5E
D0E0  20 08 AF 21 0B 1B CD 4D  E8
D0E8  00 C9 3A 37 EC 21 08 1B  22
D0F0  CB 07 CB 07 CB 07 3D CD  40
D0F8  4D 00 23 3A 34 EC CB 07  64 3E
D100  CB 07 CB 07 CD 4D 00 23  B2
D108  23 3E 0F CD 4D 00 2B 3A  C8
D110  3A EC FE 01 20 06 3E 4C  B6
D118  CD 4D 00 C9 FE 02 20 06  F2
D120  3E 40 CD 4D 00 C9 FE 03  53
D128  20 06 3E 48 CD 4D 00 C9  88
D130  3E 44 CD 4D 00 C9 3A 32  D2
D138  EC FE 00 20 08 AF 21 0F  FA
D140  1B CD 4D 00 C9 3A 38 EC  6D
D148  21 0C 1B CB 07 CB 07 CB  D0
D150  07 3D CD 4D 00 23 3A 35  11
D158  EC CB 07 CB 07 CB 07 CD  58
D160  4D 00 23 23 3E 0F CD 4D  2B
D168  00 2B 3A 3B EC FE 01 20  E4
D170  06 3E 4C CD 4D 00 C9 FE  B2
D178  02 20 06 3E 40 CD 4D 00  09
D180  C9 FE 03 20 06 3E 48 CD  94
D188  4D 00 C9 3E 44 CD 4D 00  0B
D190  C9 3A 30 EC FE 00 C8 3A  80
D198  39 EC FE 01 20 15 3A 36  32
D1A0  EC FE 03 20 08 AF 32 30  97
D1A8  EC 32 36 EC C9 3D 3D 32  2E
D1B0  36 EC C9 FE 02 20 15 3A  DB
D1B8  33 EC FE 1C 20 08 AF 32  CB
D1C0  30 EC 32 36 EC C9 3C 3C  42
D1C8  32 33 EC C9 FE 03 20 15  E9
D1D0  3A 36 EC FE 15 20 08 AF  E7
D1D8  32 30 EC 32 36 EC C9 3C  50
D1E0  3C 32 36 EC C9 3A 33 EC  63
D1E8  FE 02 20 08 AF 32 30 EC  DE
D1F0  32 36 EC C9 3D 3D 32 33  BD
D1F8  EC C9 00 00 00 00 00 00  7E 33
D200  3A 42 EC 21 43 EC 11 4B  E6
D208  EC 47 C5 E5 D5 7E CB 07  DC
D210  CB 07 CB 07 6F 1A 67 01  77
D218  00 20 09 11 95 D2 E5 06  76
D220  10 1A CD 4D 00 13 23 10  7C
D228  F8 E1 24 06 10 1A CD 4D  41
D230  00 13 23 10 F8 D1 E1 C1  B3
D238  13 23 10 CE 3A 42 EC 21  A7
D240  43 EC 11 4B EC 47 C5 E5  7A
D248  D5 7E CB 07 CB 07 CB 07  E3
```

```
D250  6F 1A 67 11 75 D2 E5 06   55
D258  10 1A CD 4D 00 13 23 10   B4
D260  F8 E1 24 06 10 1A CD 4D   79
D268  00 13 23 10 F8 D1 E1 C1   EB
D270  13 23 10 D2 C9 00 01 03   27
D278  1F 23 6D E3 ED F0 C0 80   F9
D280  F8 9C 6E 6F 6F E1 FF F2   04
D288  F5 F5 77 37 1F 9F FF 47   F6
D290  5B 47 5A 54 F8 80 80 80   2A
D298  10 10 10 10 10 80 80 80   3A
D2A0  10 10 10 10 10 10 10 10   F2
D2A8  10 10 10 10 10 10 10 10   FA
D2B0  10 10 10 10 10 00 00 00   D2
D2B8  00 00 00 00 00 00 00 00   8A
D2C0  00 00 00 00 00 00 00 00   92
D2C8  00 00 00 00 00 00 00 00   9A
D2D0  00 00 00 00 00 00 00 00   A2
D2D8  00 00 00 00 00 00 00 00   AA
D2E0  00 00 00 00 00 00 00 00   B2
D2E8  00 00 00 00 00 00 00 00   BA
D2F0  3A 34 EC 32 33 EC 3A 37   DE
D2F8  EC 32 36 EC CD 0F D3 3A   F3 4B
D300  35 EC 32 33 EC 3A 38 EC   A3
D308  32 36 EC CD 0F D3 C9 3A   E1
D310  1A EC FE 00 28 47 3A 33   C3
D318  EC 47 3A 04 EC B8 20 3D   5D
D320  3A 36 EC 47 3A 0E EC B8   82
D328  20 33 CD 79 DB 3A 1A EC   AF
D330  FE 06 CA EC D5 FE 05 20   B5
D338  04 AF 32 1A EC 3A 1A EC   36
D340  FE 04 CC D7 D4 3A 1A EC   CC
D348  FE 03 CC 21 D5 3A 1A EC   1E
D350  FE 02 CC 6B D5 3A 1A EC   6F
D358  FE 01 CC B5 D5 3A 1B EC   C1
D360  FE 00 28 47 3A 33 EC 47   40
D368  3A 05 EC B8 20 3D 3A 36   EB
D370  EC 47 3A 0F EC B8 20 33   B6
D378  CD 79 DB 3A 1B EC FE 06   B1
D380  CA EC D5 FE 05 20 04 AF   B4
D388  32 1B EC 3A 1B EC FE 04   D7
D390  CC D7 D4 3A 1B EC FE 03   1C
D398  CC 21 D5 3A 1B EC FE 02   6E
D3A0  CC 6B D5 3A 1B EC FE 01   BF
D3A8  CC B5 D5 3A 1C EC FE 00   11
D3B0  28 47 3A 33 EC 47 3A 06   D2
D3B8  EC B8 20 3D 3A 36 EC 47   2F
D3C0  3A 10 EC B8 20 33 CD 79   1A
D3C8  DB 3A 1C EC FE 06 CA EC   72
D3D0  D5 FE 05 20 04 AF 32 1C   9C
D3D8  EC 3A 1C EC FE 04 CC D7   7E
D3E0  D4 3A 1C EC FE 03 CC 21   B7
D3E8  D5 3A 1C EC FE 02 CC 6B   09
D3F0  D5 3A 1C EC FE 01 CC B5   5A
D3F8  D5 3A 1D EC FE 00 28 47   50 82
D400  3A 33 EC 47 3A 07 EC B8   59
D408  20 3D 3A 36 EC 47 3A 11   27
D410  EC B8 20 33 CD 79 DB 3A   36
D418  1D EC FE 06 CA EC D5 FE   82
D420  05 20 04 AF 32 1D EC 3A   41
D428  1D EC FE 04 CC D7 D4 3A   B8
D430  1D EC FE 03 CC 21 D5 3A   0A
D438  1D EC FE 02 CC 6B D5 3A   5B
D440  1D EC FE 01 CC B5 D5 3A   AC
D448  1E EC FE 00 28 47 3A 33   00
D450  EC 47 3A 08 EC B8 20 3D   9A
D458  3A 36 EC 47 3A 12 EC B8   BF
D460  20 33 CD 79 DB 3A 1E EC   EC
D468  FE 06 CA EC D5 FE 05 20   EE
D470  04 AF 32 1E EC 3A 1E EC   77
D478  FE 04 CC D7 D4 3A 1E EC   09
D480  FE 03 CC 21 D5 3A 1E EC   5B
D488  FE 02 CC 6B D5 3A 1E EC   AC
D490  FE 01 CC B5 D5 3A 1A EC   F9
D498  FE 00 C0 3A 1B EC FE 00   69
D4A0  C0 3A 1C EC FE 00 C0 3A   6E
D4A8  1D EC FE 00 C0 3A 1E EC   87
D4B0  FE 00 C0 3A 02 EC CB 07   3C
D4B8  CB 07 CB 07 6F 3A 03 EC   C8
D4C0  67 E5 06 10 AF CD 4D 00   BF
D4C8  23 10 F9 E1 24 06 10 AF   92
D4D0  CD 4D 00 23 10 F9 C9 3A   ED
D4D8  1A EC FE 04 38 08 FE 06   F8
D4E0  28 04 AF 32 1A EC 3A 1B   1C
D4E8  EC FE 04 38 08 FE 06 28   16
D4F0  04 AF 32 1B EC 3A 1C EC   F2
D4F8  FE 04 38 08 FE 06 28 04   3E EF
D500  AF 32 1C EC 3A 1D EC FE   FF
D508  04 38 08 FE 06 28 04 AF   00
D510  32 1D EC 3A 1E EC FE 04   66
D518  D8 FE 06 C8 AF 32 1E EC   7C
D520  C9 3A 1A EC FE 03 38 08   3F
D528  FE 06 28 04 AF 32 1A EC   14
D530  3A 1B EC FE 03 38 08 FE   85
D538  06 28 04 AF 32 1B EC 3A   61
D540  1C EC FE 03 38 08 FE 06   62
D548  28 04 AF 32 1C EC 3A 1D   89
D550  EC FE 03 38 08 FE 06 28   7E
D558  04 AF 32 1D EC 3A 1E EC   5F
D560  FE 03 D8 FE 06 C8 AF 32   BB
D568  1E EC C9 3A 1A EC FE 02   50
D570  38 08 FE 06 28 04 AF 32   96
D578  1A EC 3A 1B EC FE 02 38   CC
D580  08 FE 06 28 04 AF 32 1B   89
D588  EC 3A 1C EC FE 02 38 08   CB
D590  FE 06 28 04 AF 32 1C EC   7E
D598  3A 1D EC FE 02 38 08 FE   EE
D5A0  06 28 04 AF 32 1D EC 3A   CB
D5A8  1E EC FE 02 D8 FE 06 C8   2B
D5B0  AF 32 1E EC C9 3A 1A EC   79
D5B8  FE 06 28 04 AF 32 1A EC   A4
D5C0  3A 1B EC FE 06 28 04 AF   B5
D5C8  32 1B EC 3A 1C EC FE 06   1C
D5D0  28 04 AF 32 1C EC 3A 1D   11
D5D8  EC FE 06 28 04 AF 32 1D   C7
D5E0  EC 3A 1E EC FE 06 C8 AF   60
D5E8  32 1E EC C9 AF 32 1A EC   A9
D5F0  32 1B EC 32 1C EC 32 1D   87
D5F8  EC 32 1E EC C9 00 00 00   BE F9
D600  3A 1A EC FE 00 20 1D 3A   8B
D608  1B EC FE 00 20 16 3A 1C   6F
D610  EC FE 00 20 0F 3A 1D EC   42
D618  FE 00 20 08 3A 1E EC FE   56
D620  00 20 01 C9 CD 9B D6 3A   58
D628  02 EC BA 20 08 3A 03 EC   F7
D630  BB 20 02 C1 C9 3A 1A EC   AD
D638  FE 00 28 0E 3A 04 EC BA   26
D640  20 08 3A 0E EC BB 20 02   4F
D648  C1 C9 3A 1B EC FE 00 28   0F
D650  0E 3A 05 EC BA 20 08 3A   7B
D658  0F EC BB 20 02 C1 C9 3A   CA
D660  1C EC FE 00 28 0E 3A 06   B2
D668  EC BA 20 08 3A 10 EC BB   FD
D670  20 02 C1 C9 3A 1D EC FE   33
D678  00 28 0E 3A 07 EC BA 20   8B
D680  08 3A 11 EC BB 20 02 C1   33
D688  C9 3A 1E EC FE 00 C8 3A   6B
D690  08 EC BA C0 3A 12 EC BB   C7
D698  C0 C1 C9 7C FE 01 20 0B   5E
D6A0  3A 00 EC 57 3A 01 EC 3D   57
D6A8  3D 5F C9 FE 03 20 0B 3A   49
D6B0  00 EC 3C 3C 57 3A 01 EC   68
D6B8  5F C9 FE 05 20 0B 3A 00   1E
D6C0  EC 57 3A 01 EC 3C 3C 5F   D7
D6C8  C9 3A 00 EC 3D 3D 57 3A   98
D6D0  01 EC 5F C9 00 00 00 00   BB
D6D8  00 00 00 00 00 00 00 00   AE
D6E0  00 00 00 00 00 00 00 00   B6
D6E8  00 00 00 00 00 00 00 00   BE
D6F0  00 00 00 00 00 00 00 00   C6
D6F8  00 00 00 00 00 00 00 00   CE 4D
D700  FE 0B 20 0C 3A 24 EC 57   AD
D708  3A 26 EC 3D 3D 5F 18 6A   86
D710  FE 0C 20 0C 3A 23 EC 57   BD
D718  3A 25 EC 3D 3D 5F 18 5A   85
D720  FE 15 20 0C 3A 24 EC 3C   BC
D728  3C 57 3A 26 EC 5F 18 4A   9F
D730  FE 16 20 0C 3A 23 EC 3C   CC
D738  3C 57 3A 25 EC 5F 18 3A   9E
D740  FE 1F 20 0C 3A 24 EC 57   01
D748  3A 26 EC 3C 3C 5F 18 2A   84
D750  FE 20 20 0C 3A 23 EC 57   11
D758  3A 25 EC 3C 3C 5F 18 1A   83
D760  FE 29 20 0C 3A 24 EC 3D   11
D768  3D 57 3A 26 EC 5F 18 0A   A0
D770  3A 23 EC 3D 3D 57 3A 25   C0
D778  EC 5F 3A 02 EC BA 20 09   A5
D780  3A 03 EC BB 20 03 C1 C1   E0
D788  C9 3A 1A EC FE 00 28 0F   9D
D790  3A 04 EC BA 20 09 3A 0E   BC
D798  EC BB 20 03 C1 C1 C9 3A   BE
D7A0  1B EC FE 00 28 0F 3A 05   F2
D7A8  EC BA 20 09 3A 0F EC BB   3E
D7B0  20 03 C1 C1 C9 3A 1C EC   37
D7B8  FE 00 28 0F 3A 06 EC BA   AA
D7C0  20 09 3A 10 EC BB 20 03   D4
D7C8  C1 C1 C9 3A 1D EC FE 00   2B
D7D0  28 0F 3A 07 EC BA 20 09   EE
D7D8  3A 11 EC BB 20 03 C1 C1   46
D7E0  C9 3A 1E EC FE 00 C8 3A   C4
D7E8  08 EC BA C0 3A 12 EC BB   20
D7F0  C0 C1 C1 C9 00 00 00 00   D2
D7F8  00 00 00 00 00 00 00 00   CF C9
D800  3A 1A EC FE 00 28 1E 3A   96
D808  1B EC FE 00 28 17 3A 1C   7A
D810  EC FE 00 28 10 3A 1D EC   4D
D818  FE 00 28 09 3A 1E EC FE   61
D820  00 28 02 18 0E 3A 3E EC   AC
D828  FE 01 C0 AF 32 3E EC CD   97
D830  09 D9 C9 3A 3E EC FE 01   16
D838  20 1E CD C9 D8 CD F6 D8   57
D840  3A 00 EC 47 3A 3F EC B8   A2
D848  C0 3A 01 EC 47 3A 40 EC   B4
D850  B8 C0 3E 01 32 41 EC C9   07
D858  3E 01 32 3E EC 3A 3D EC   2E
D860  FE 80 30 1F FE 40 38 07   82
D868  3E 02 32 3F EC 18 05 3E   38
D870  1C 32 3F EC 06 09 CD 31   CE
D878  D9 CB 07 3C 3C 3C 32 40   21
D880  EC 18 20 06 0D CD 31 D9   66
D888  CB 07 3C 3C 32 3F EC 3C   43
D890  3A 3D EC FE C0 38 07 3E   06
D898  03 32 40 EC 18 05 3E 15   41
D8A0  32 40 EC 3A 3F EC 47 3A   BC
D8A8  00 EC B8 20 15 3A 40 EC   BF
D8B0  47 3A 01 EC B8 20 0B 3A   13
D8B8  3D EC 06 80 80 32 3D EC   1A
D8C0  18 9B CD C9 D8 CD F6 D8   54
D8C8  C9 11 6B D9 3A 3F EC CB   EE
D8D0  07 CB 07 CB 07 6F 3A 40   3C
D8D8  EC 67 01 00 20 09 E5 06   18
D8E0  10 1A CD 4D 00 13 23 10   42
D8E8  F8 E1 24 06 10 1A CD 4D   07
D8F0  00 13 23 10 F8 C9 11 4B   2B
D8F8  D9 3A 3F EC CB 07 CB 07   B2 76
D900  CB 07 6F 3A 40 EC 67 18   FF
D908  D5 3A 3F EC CB 07 CB 07   BF
D910  CB 07 6F 3A 40 EC 67 01   F8
D918  00 20 09 E5 06 10 AF CD   91
D920  4D 00 23 10 F9 E1 24 06   7D
D928  10 AF CD 4D 00 23 10 F9   06
D930  C9 C5 3A 3D EC 4F 3A 2B   AE
D938  EC 3C 47 87 80 81 32 2B   65
D940  EC C1 E6 0F 04 B8 D8 06   55
D948  08 90 C9 07 18 31 61 60   93
D950  7F C7 C2 E0 18 8C 86 06   41
D958  FE 03 03 D8 CD CD D8 C2   41
D960  C7 FF FF B7 B7 B7 B7 17   F1
D968  17 FF FF E0 E0 E0 E0 E0   B6
D970  E0 E1 E1 E0 E0 E0 E0 E0   4B
D978  E0 E1 E1 E1 E1 E1 E1 E1   58
D980  E1 E1 E1 E1 E1 E1 E1 E1   61
D988  E1 E1 E1 00 00 00 00 00   04
D990  00 00 00 00 00 00 00 00   69
D998  00 00 00 00 00 00 00 00   71
D9A0  21 80 3A 11 B1 D9 06 40   35
D9A8  1A CD 4D 00 13 23 10 F8   F3
D9B0  C9 01 83 F3 7F 3F 1F 07   AD
D9B8  07 0F 1F 1F 3F 3C 78 70   48
D9C0  E0 80 C1 C7 FE FC F8 E0   53
D9C8  E0 F0 F8 F8 FC 3C 1E 0E   C5
D9D0  07 01 03 03 1F 1F 3F 37   6B
D9D8  27 67 4F 4F 0F 0E 0E 0C   14
D9E0  1C 80 C0 C0 F8 F8 FC EC   AD
D9E8  E4 E6 F2 F2 F0 70 70 30   6F
D9F0  38 00 00 00 00 00 00 00   01
D9F8  00 00 00 00 00 00 00 00   D1 D2
DA00  3A 55 EC FE 01 28 07 3E   C1
DA08  01 32 55 EC 18 04 AF 32   53
DA10  55 EC 3A 56 EC FE 15 38   F2
DA18  07 CD 28 DA CD E0 DA C9   18
DA20  AF 21 13 1B CD 4D 00 C9   DB
DA28  3A 53 EC FE 1C 20 0A 3D   FC
DA30  32 53 EC 3E 04 32 57 EC   32
DA38  C9 FE 02 20 0A 3C 32 53   C6
DA40  EC 3E 02 32 57 EC C9 3A   BE
DA48  54 EC FE 03 20 0A 3C 32   FB
DA50  54 EC 3E 03 32 57 EC C9   E9
DA58  FE 15 20 0A 3D 32 54 EC   1E
DA60  3E 01 32 57 EC C9 CD 18   9C
DA68  DB 06 30 B8 38 2F 3A 57   03
DA70  EC FE 01 20 08 3A 54 EC   D7
DA78  3D 32 54 EC C9 FE 02 20   EA
DA80  08 3A 53 EC 3C 32 53 EC   88
DA88  C9 FE 03 20 08 3A 54 EC   CE
DA90  3C 32 54 EC C9 3A 53 EC   5A
DA98  3D 32 53 EC C9 CD 18 DB   A9
DAA0  FE 40 30 0D 3A 53 EC 3C   AA
DAA8  32 53 EC 3E 02 32 57 EC   A8
DAB0  C9 FE 80 30 0D 3A 53 EC   87
DAB8  3D 32 53 EC 3E 04 32 57   0B
DAC0  EC C9 FE C0 30 0D 3A 54   D8
DAC8  EC 3C 32 54 EC 3E 03 32   AF
DAD0  57 EC C9 3A 54 EC 3D 32   9F
DAD8  54 EC 3E 01 32 57 EC C9   6F
DAE0  21 10 1B 3A 54 EC CB 07   52
DAE8  CB 07 CB 07 3D CD 4D 00   BD
DAF0  23 3A 53 EC CB 07 CB 07   0A
DAF8  CB 07 CD 4D 00 3E 01 23   20 58
DB00  23 CD 4D 00 2B 3A 55 EC   BE
DB08  FE 00 28 06 3E 50 CD 4D   B7
DB10  00 C9 3E 54 CD 4D 00 C9   29
DB18  3A 2B EC 3C 47 87 80 87   55
DB20  3C 32 2B EC C9 00 00 00   49
DB28  00 00 00 00 00 00 00 00   03
DB30  3A 58 EC FE 01 D0 AF 32   39
DB38  58 EC 3E 80 32 3C EC 3E   AD
DB40  FF 32 2A EC C9 00 00 00   2B
DB48  00 00 00 00 00 00 00 00   23
DB50  00 00 00 00 00 00 00 00   2B
DB58  00 00 00 00 00 00 00 00   33
DB60  06 04 21 90 DB 0E 04 CD   B0
DB68  6E DB 06 04 0E 0A 7E 5F   8B
DB70  79 CD 93 00 23 0C 10 F6   59
DB78  C9 3A 58 EC 3D 32 58 EC   4D
DB80  06 04 21 98 DB 0E 04 CD   D8
DB88  6E DB 06 04 0E 0A 18 DE   C4
DB90  00 01 3C B8 18 00 05 09   86
DB98  00 08 3C B8 18 00 04 09   94
DBA0  0E 28 0E 2B 07 2D 0E 2D   59
DBA8  0E 30 0E 2F 0E 2B 0E 30   75
DBB0  0E 32 07 30 07 2F 0E 2D   73
DBB8  0E 2F 07 2D 07 2B 04 28   62
DBC0  0E 28 0E 2B 07 2D 0E 2D   79
DBC8  0E 30 0E 2F 0E 2B 0E 30   95
DBD0  0E 32 07 34 07 34 0E 34   A3
DBD8  0E 32 07 30 07 32 04 30   97
DBE0  0E 37 0E 34 07 32 07 32   B4
DBE8  0E 30 0E 34 07 32 07 2B   AE
DBF0  0E 37 0E 34 07 32 07 32   C4
DBF8  0E 34 0E 37 04 39 0E 39   DE 77
DC00  0E 3B 07 3C 07 3B 07 39   EA
DC08  07 37 07 3C 07 34 0E 32   E0
DC10  0E 30 07 32 07 34 04 37   D9
DC18  00 00 00 00 00 00 00 00   F4
```

MSX(32K以上)
"7ならべ"プログラムリスト

このプログラムはすべてBASICで書かれているから、入力は比較的簡単だ。ただし、ちょっと長いので、根気よく入力をつづけてほしい。一度に入力できないときは、途中でセーブして、またあしたという具合に分割してもいい。ただし、セーブしないうちは絶対にプログラムを実行してはいけない。せっかくの努力がスイホーにきしてしまうこともあるぞ。プログラムのセーブ方法はCSAVE"ファイル名" RETURN。必ずベリファイもしておこう。また、ロード方法は、CLOAD "ファイル名" RETURN RUNしてエラーが出たときは、打ちまちがえがないかどうか、もう一度確認しよう。必ず走るはずだ。

```
1000 ' MSX FAN-TAN  by H.GODAI
1010 CLEAR 200
1020 GOSUB 1370:' INIT
1030 GOSUB 1600:' INIT-2
1040 GOSUB 2040:' HAIPAI
1050 GOSUB 1660:' TEHAI
1060 GOSUB 2120:' SORT
1070 GOSUB 1660:' TEHAI
1080 GOSUB 2250:' START
1090 GOSUB 2190:' SHIFT
1100 GOSUB 1660:' TEHAI
1110 GOSUB 1710:' MES
1120 FOR MM=1 TO 4
1130  IF N(MM)=0 THEN EN=EN+1:GOTO 1200
1140  IF ST THEN MM=ST:ST=0
1150   PUTSPRITE 2,(15,(MM+12)*8-1),14,2
1160   M=MM:PLAY"CG"
1170   GOSUB 2590:'HANTEI
1180   GOSUB 2750:'SENTAK
1190   GOSUB 3260:'SYORI
1200 NEXT MM
1210 IF EN<4 THEN EN=0 :GOTO 1120
1220 FOR T=1 TO 4
1230  SC(NT(T))=SC(NT(T))+ST(J(T))+(3-P(T))
1240  K(NT(T))=K(NT(T))+1
1250 NEXT
1260 LOCATE 3,18:PRINT"おなし゛ひとて゛ つつ゛けますか(Y-N)";
1270 GOSUB 1810:GOSUB 1800:GOTO 1030
1280 '---------- DISPLAY-1 ----------
1290 SOUND 10,15
1300 X=N+1:Y=M*3:C=1:SOUND 10,0:GOTO 1330
1310 '---------- DISPLAY-2 ----------
1320 N=C MOD 13:M=C¥13-1
1330 LOCATE X*2+1,Y
1340 IF C=0 THEN PRINT NUL$;:RETURN
1350 PRINT CHR$(164+CL(M)+N);CHR$(178);CR$;CHR$(160+CL(M)+M)
;CHR$(178);CR$;CHR$(179);CHR$(180);
1360 RETURN
1370 '----------  INIT  ----------
1380 KEY 1,"SCreen0"+CHR$(13)
1390 SCREEN1,,0:KEY OFF:COLOR15,12,12
1400 DEFINT A-Z:WIDTH 32:A=RND(-TIME)
1410 DIM D(4,14),C(4,26),H(4,14),W(13)
1420 CL(1)=32:CL(3)=32
1430 FOR T=0 TO 167:READ D
1440  VPOKE &HA0*8+T,D
1450  VPOKE &HC0*8+T,D
1460 NEXT
1470 FOR SP=1 TO 2:S$=""
1480  FOR I=1 TO 8:READ A$
1490   S$=S$+CHR$(VAL("&B"+A$))
1500  NEXT
1510  SPRITE$(SP)=S$
1520 NEXT
1530 FOR I=1 TO 4:READ ST(I):NEXT
1540 FOR T=20 TO 22:VPOKE BASE(6)+T,&H1F:NEXT
1550 FOR T=24 TO 26:VPOKE BASE(6)+T,&H8F:NEXT
1560 VPOKE BASE(6)+23,&H22
1570 CR$=CHR$(29)+CHR$(29)+CHR$(10)
1580 FOR M=1 TO 6:READ N$(M),NC(M):NEXT
1590 NN(4)=0:GOSUB 1910:RETURN
1600 '---------- INIT-2 ----------
1610 GOSUB 1970
1620 FOR M=1 TO 6:P(M)=0:N(M)=13:NEXT
1630 GOSUB 3500:JX=4:JN=0:EN=0
1640 PLAY "S9M999L32O5":SOUND 7,&B10011000:SOUND 6,10
1650 RETURN
1660 '----------  TEHAI ----------
1670 X=0
1680 FOR T=1 TO 13
1690  Y=21:C=C(4,T):X=X+1:GOSUB 1310
1700 NEXT:RETURN
1710 '---------- MESDISP ----------
1720 FOR M=1 TO 4
1730  LOCATE 3,12+M:PRINT N$(NT(M));
1740  IF N(M)=0 THEN PRINT J(M);"は゛ん  ";:GOTO 1760
1750  PRINTUSING":CARD ##";N(M);
1760  PRINTUSING" PASS #";P(M);
1770  PRINTUSING"####P";SC(NT(M))
1780 NEXT:RETURN
1790 '---------- CLS-SUB ----------
1800 LOCATE 3,18:PRINTSPC(28):RETURN
1810 '---------- INPUT$ ----------
1820 IF INKEY$<>"" THEN 1820
1830 A$=INKEY$:IF A$<>"" THEN 1870
1840 FOR IK=0 TO 2
1850  IF STRIG(IK)=0 THEN NEXT:GOTO1830
1860 A$="Y":SK=IK
1870 IF A$="N" OR A$="n" THEN FI=0 ELSE FI=1
1880 PRINTA$;
1890 IF INKEY$<>"" THEN 1890 ELSE RETURN
1900 '------------ TITLE ----------
1910 PRINT"   --- COMPUTER FAN-TAN ---"
1920 PRINT:PRINT"  あなたのなまえを おしえてくた゛さい"
1930 PRINT"  ";:INPUT N$
1940 IF N$="" THEN N$="こ゛んへ゛"
1950 N$(0)=LEFT$(N$+"         ",7)
1960 RETURN
1970 '----------  CLEAR  ----------
1980 FOR T=0 TO 4
1990  E(T)=0:F(T)=0:FJ(T)=1
2000  FOR R=0 TO 13
2010   D(T,R)=0
2020 NEXT R,T
2030 RETURN
2040 '---------- HAIPAI ----------
2050 LOCATE 3,18:PRINT"CARD を くは゛っています"
2060 A$=STRING$(2,191):NUL$=A$+CR$+A$+CR$+A$
2070 FOR T=13 TO 64
2080  A=RND(1)*52
2090  M=A¥13+1:N=A MOD13+1:IF C(M,N) THEN A=(A+1)MOD52:GOTO
2090
2100  C(M,N)=T:X=N:Y=M*3-3:C=0:GOSUB 1310
2110 NEXT:GOSUB 1800:RETURN
2120 '----------  SORT  ----------
2130 M=4:FOR J=1 TO 12
2140 MI=99:FOR T=J TO 13
2150 IF C(M,T)<MI THEN MI=C(M,T):N=T
2160 NEXT:SWAP C(M,N),C(M,J):NEXT
2170 NUL$="  "+CR$+"  "+CR$+"  "
2180 RETURN
2190 '---------- SHIFT  ----------
2200 M=4:S=0:FOR T=1 TO 13
2210 IF C(M,T+S)=0 AND T+S<14 THEN S=S+1:GOTO 2210
2220 C(M,T)=C(M,T+S)
2230 NEXT
2240 RETURN
2250 '----------  START  ----------
2260 GOSUB 1710
2270 FOR T=1 TO 4
2280  GOSUB 2560
2290  PUTSPRITE 2,(15,(T+12)*8-1),14,2
2300  PLAY "G":GOSUB 2540
2310  FOR R=1 TO 13
2320   A=C(T,R):IF A MOD 13<>6 THEN 2360
2330   IF T=4 THEN X=R:Y=21:C=0:GOSUB 1310
2340   N=6:M=A¥13-1:GOSUB 2400:IF C(T,R)=58 THEN ST=T:PLAY"B
"
2350   C(T,R)=0:N(T)=N(T)-1
2360  NEXT:GOSUB 1710
2370 NEXT
2380 LOCATE 3,18:PRINT"  ";N$(NT(ST));"さんから はし゛めます"
2390 RETURN
2400 '-----------  PUT  -----------
2410 D(M,N)=1:GOSUB 1280
2420 IF N=0 OR N=12 THEN F(M)=1
2430 YY=Y:Y=M:GOSUB 2700:GOSUB 2490:Y=YY
2440 FOR II=1 TO 5
2450  C=0:GOSUB 1330:GOSUB 2560:GOSUB 1300:GOSUB 2560
2460 NEXT
2470 IF D(M,2)<>0 OR D(M,10)<>0 THEN FJ(M)=-1
2480 RETURN
2490 II=1:IA=1:GOSUB 2520
2500 II=12:IA=-1:GOSUB 2520
2510 RETURN
2520 IF D(M,(N+II)MOD13)=10 THEN D(M,(N+II)MOD13)=1:GOSUB 27
00:PLAY"C":II=II+IA:GOTO 2520
2530 RETURN
2540 '----------- WAIT -----------
2550 WM=100:GOTO 2570
2560 WM=20
2570 FOR W=1 TO WM :IF STICK(SK)=0 THEN NEXT
2580 RETURN
2590 '---------- HANTEI ----------
2600 FOR I=0 TO 12:W(I)=0:NEXT
2610 IF NN(MM)<4 THEN 2640
2620 FOR R=0 TO 3:FOR T=0 TO 12:H(R,T)=0:NEXT T,R
2630 FOR I=0 TO 3:A(I)=0:B(I)=0:NEXT
2640 FOR N=1 TO 13:IF C(M,N)=0 THEN 2680
2650  X=C(M,N)MOD 13:Y=C(M,N)¥13-1
```

```
2660  H(Y,X)=1:A(Y)=A(Y)+1
2670  GOSUB 2700:IF H THEN W(N-1)=1:B(Y)=B(Y)+1
2680 NEXT:RETURN
2690 '----------- HANTEI.SUB ---------
2700 A=(X>6)*2+1
2710 IF D(Y,0)=1 AND E(Y)>=0 THEN A=1:E(Y)=A
2720 IF D(Y,12)=1 AND E(Y)<=0 THEN A=-1:E(Y)=A
2730 IF D(Y,(X+A+13)MOD13)=1 THEN H=1 ELSE H=0
2740 RETURN
2750 '----------- SENTAK -----------
2760 P=0:ON NN(MM) GOTO 2900,2940,3000,3060
2770 FOR T=0 TO 12
2780 IF W(T) THEN S=3:GOTO 2800
2790 NEXT:P=1:RETURN
2800 LOCATE 0,20:PRINTSPC(31);
2810 GOSUB 1800:LOCATE 3,18:PRINTN$(0);"さん の ばんです":GOTO 28
30
2820 S=STICK(SK):IF INKEY$="P" THEN P=1:GOTO 2870
2830 IF S=3 THEN T=(T+1)MOD13:IF W(T)=0 THEN 2830 ELSE PUTSP
RITE 1,((T*2+3)*8+4,160),1,1
2840 IF S=7 THEN T=(T+12)MOD13:IF W(T)=0 THEN 2840 ELSE PUTS
PRITE 1,((T*2+3)*8+4,160),1,1
2850 IF STRIG(SK) THEN 2870
2860 IF STICK(SK)<>0 AND S<>0 THEN 2860 ELSE 2820
2870 PUTSPRITE 1,(0,199)
2880 T=T+1
2890 RETURN
2900 '----- TYPE-1
2910 FOR T=1 TO 13
2920  IF W(T-1) THEN RETURN
2930 NEXT:P=1:RETURN
2940 '----- TYPE-2
2950 J=9:FOR I=0 TO 12:IF W(I)=0 THEN 2980
2960  A=C(MM,I+1)MOD13
2970  IF ABS(6-A)<J THEN J=ABS(6-A):T=I+1
2980 NEXT:IF J=9 THEN P=1
2990 RETURN
3000 '----- TYPE-3
3010 J=0:FOR I=0 TO 12:IF W(I)=0 THEN 3040
3020  A=C(MM,I+1)MOD13
3030  IF ABS(6-A)>J THEN J=ABS(6-A):T=I+1
3040 NEXT:IF J=0 THEN P=1
3050 RETURN
3060 '----- TYPE-4
3070 HM=999
3080 FOR I=0 TO 12
3090  IF W(I)=0 THEN 3180
3100  GOSUB 3220
3110  IF H(Y,X1) THEN H=H-50 ELSE IF H(Y,X3) THEN H=H+20*FJ(
Y)
3120  IF H(Y,X2) THEN H=H-50 ELSE IF H(Y,X4) THEN H=H+20*FJ(
Y)
3130  IF (D(Y,1)=1 OR D(Y,11)=1 OR D(Y,0)+D(Y,12)>9) AND F(Y
)=0 AND (X<>0 AND X<>12) THEN H=H-99:PLAY"GDGD":F=1 ELSE F=0
3140  IF D(Y,X1)+D(Y,X2)=2 AND F=0 THEN H=H-90
3150  IF X=0 OR X=12 THEN IF B(Y)>1 THEN H=H+80 ELSE H=H-5
3160  H=H-ABS(6-X)*2*FJ(Y)+30-A(Y)/2
3170  IF H<HM THEN HM=H:T=I+1
3180 NEXT
3190 IF HM=999 THEN P=1
3200 RETURN
3210 '--------- HANTEI-SUB-2 -------
3220 X=C(MM,I+1)MOD13:Y=C(MM,I+1)¥13-1
3230 X1=(X+12)MOD13:X2=(X+1)MOD13:H=0
3240 X3=(X+11)MOD13:X4=(X+2)MOD13:H=0
3250 RETURN
3260 '----------  SYORI  ----------
3270 GOSUB 1800
3280 IF P=1 THEN 3360
3290 M=MM-1:A=C(MM,T):C(MM,T)=0
3300 N=A MOD 13:M=A¥13-1
3310 IF MM=4 THEN X=T:Y=21:C=0:GOSUB 1330
3320 GOSUB 2400
3330 IF MM=4 THEN GOSUB 2190:GOSUB 1660
3340 N(MM)=N(MM)-1:IF N(MM)=0 THEN JN=JN+1:J(MM)=JN
3350 M=MM:GOSUB 1710:RETURN
3360 '------- PASS
3370 PLAY "GAGA":P(MM)=P(MM)+1
3380 LOCATE 3,18:PRINTN$(NT(MM));"さん は PASS です"
3390 IF P(MM)<3 THEN 3350
3400 LOCATE 3,18:PRINTN$(NT(MM));"さん PASS-3 でおわりです"
3410 PLAY"O1GAGAGAGAO5":FOR I=0 TO 12
3420  IF C(MM,I+1)=0 THEN 3470 ELSE GOSUB 3220
3430 C(MM,I+1)=0:YY=Y:XX=X:IF MM=4 THEN C=0:Y=21:X=I+1:GOSUB
 1330
3440  Y=YY:X=XX:M=Y:N=X
3450  IF D(Y,X1)=1 OR D(Y,X2)=1 THEN D(Y,X)=1 ELSE D(Y,X)=10
3460  GOSUB 1280:GOSUB 2440
3470 NEXT I
3480 J(MM)=JX:JX=JX-1:N(MM)=0
3490 GOTO 3350
3500 '----------  SYOUHAI ----------
3510 IF FI=1 THEN RETURN
3520 CLS:PUTSPRITE2,(0,199)
3530 PRINT"       ----- たいせんひょう -----
3540 PRINT"   ┌──────────┬────┬────┬────┐
3550 PRINT"   │  なまえ      │かいすう│とくてん│へいきん│
3560 PRINT"   ├──────────┼────┼────┼────┤
3570 FOR I=0 TO 6:A(I)=0:NEXT
3580 FOR N=0 TO 6 :AM!=-1
3590  FOR II=0 TO 6
3600   IF K(II)=0 THEN AV!=0 ELSE AV!=SC(II)/K(II)
3610   IF AM!<AV! AND A(II)=0 THEN AM!=AV!:I=II
3620  NEXT II :A(I)=1
3630  PRINT"  │";I;N$(I);
3640  PRINTUSING"│####│####│##.#│";K(I),SC(I),AM!
3650 NEXT N
3660 PRINT"   └──────────┴────┴────┴────┘
3670 IF INKEY$<>"" THEN 3670
3680 PRINT"  "N$(0)"さんは たいせんしますか(Y-N)?";:GOSUB 1810 :PRINT:P
RINT
3690 :IF FI=0 THEN T=4 ELSE T=3:NN(4)=0:NT(4)=0
3700 FOR I=1 TO T
3710 PRINT " "I"ばん は だれに しますか?";:A$=INPUT$(1):P=VAL(A$):IF
 P<1 OR P>6 THEN P=I*2-1+(I=4):A$=STR$(P)
3720 PRINTA$;:NN(I)=NC(P):NT(I)=P:PRINTN$(NT(I))
3730 NEXT
3740 PRINT"  これで いいですか (Y-N)";:GOSUB1810:IF FI=0 THEN 3500
3750 CLS
3760 RETURN
3770 ' CHARACTER DATA
3780 DATA 0,8,28,62,127,127,28,62
3790 DATA 0,54,127,127,127,62,28,8
3800 DATA 0,28,28,127,127,107,8,62
3810 DATA 0,8,28,62,127,62,28,8
3820 DATA 0,28,62,99,99,127,99,99
3830 DATA 0,62,99,3,6,60,96,127
3840 DATA 0,62,99,3,14,3,99,62
3850 DATA 0,14,22,38,70,127,6,6
3860 DATA 0,126,96,96,126,3,99,62
3870 DATA 0,62,99,96,126,99,99,62
3880 DATA 0,127,99,3,14,28,28,28
3890 DATA 0,62,99,99,62,99,99,62
3900 DATA 0,62,99,99,63,3,99,62
3910 DATA 0,102,237,109,109,109,109,102
3920 DATA 0,31,6,6,6,6,102,60
3930 DATA 0,62,99,99,99,107,102,61
3940 DATA 0,115,51,54,60,54,51,115
3950 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0
3960 DATA 1,1,1,1,1,1,1,1
3970 DATA 0,0,0,0,0,0,0,255
3980 DATA 1,1,1,1,1,1,1,255
3990 ' SPRITE DATA
4000 DATA 00111100
4010 DATA 00111100
4020 DATA 00111100
4030 DATA 00111100
4040 DATA 11111111
4050 DATA 01111110
4060 DATA 00111100
4070 DATA 00011000
4080 DATA 00001000
4090 DATA 00001100
4100 DATA 11111110
4110 DATA 11111111
4120 DATA 11111111
4130 DATA 11111110
4140 DATA 00001100
4150 DATA 00001000
4160 ' SCORE DATA
4170 DATA  7,4,2,0
4180 ' PLAYER NAME
4190 DATA"きょうこ    ",4,"こずえ    ",1
4200 DATA"よつや     ",4,"あけみ     ",2
4210 DATA"ごだい    ",4,"いくこ     ",3
```

デマンド(解説は、128ページ参照)

MSX(32K以上)
DEMAND プログラムリスト

ななめスクロールシューティングゲーム〝DEMAND〟は、32K以上のMSXで遊ぶことができる。カセットテープには、BASIC、マシン語の順にセーブする。

BASICプログラムは、短いからすぐ打ち込めるはずだ。マシン語は本誌掲載のマシン語モニタで打ち込んでほしい。〝DEMAND〟のマシン語プログラムは、&HA000～&HDFFF番地を占めている。まちがえないように、打ち込んでいってくれ。慎重にネ。

&HDFFFまで打ち込み終えたら、BASICプログラムの直後にセーブするのだ。BSAVE〝CAS：MC〟, &HA000, &HDFFF, &HC800 RETURN でOKだ。

BASICプログラムをRUNさせると、自動的にマシン語プログラムを読み込んだのち、ゲームはスタートする。

●リスト1

```
100 '
110 'DEMAND for MSX(32K)
120 '
130 'Designed by YAMAKEI
140 '
150 'M/C from A000 to DFFF
160 '
170 CLEAR 50,&H9FFF
180 SCREEN 1:CLS:KEY OFF:COLOR 4,1,1
190 LOCATE 8,7:PRINT "D E M A N D"
200 LOCATE 8,13:PRINT "(C) YAMAKEI"
210 LOCATE 9,15:PRINT "Oct. 1984"
220 LOCATE 2,22
230 PRINT"*** プ゛ロク゛ラム ロート゛ちゅう ***"
240 BLOAD "CAS:MC"
250 POKE&HC830,0:'SHIFT KEY
260 LOCATE 2,22:COLOR 15,1,1:BEEP
270 PRINT"***   Hit any key!   ***"
280 IF INKEY$="" THEN 280
290 DEFUSR0=&HC800:X=USR0(0)
300 GOTO 300
```

●リスト2

```
A000  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
A008  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
A010  FF FF FF FF 00 00 00 00  AC
A018  FF FF FF FF 00 00 00 00  B4
A020  FF FF FF FF 00 00 00 00  BC
A028  FF FF FF FF 00 00 00 00  C4
A030  FF FF FF FF 00 00 00 00  CC
A038  FF FF FF FF 00 00 00 00  D4
A040  FF FF FF FF 00 00 00 00  DC
A048  FF FF FF FF 00 00 00 00  E4
A050  FF FF FF FF 00 00 00 00  EC
A058  FF FF FF FF 00 00 00 00  F4
A060  FF FF FF FF 00 00 00 00  FC
A068  FF FF FF FF 00 00 00 00  04
A070  FF FF FF FF 00 00 00 00  0C
A078  FF FF FF FF 00 00 00 00  14
A080  00 00 00 00 DF FF FF FF  FC
A088  00 00 00 00 DF FF FF FF  04
A090  00 00 00 00 FF FF FF FF  2C
A098  00 00 00 00 FF FF FF FF  34
A0A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  3C
A0A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  44
A0B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  4C
A0B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  54
A0C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  5C
A0C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  64
A0D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  6C
A0D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  74
A0E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  7C
A0E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  84
A0F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8C
A0F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  94 48
A100  FF FF FF FF 20 00 00 00  BD
A108  FF FF FF FF 20 00 00 00  C5
A110  FF FF FF FF 00 00 00 00  AD
A118  FF FF FF FF 00 00 00 00  B5
A120  FF FF FF FF 00 00 00 00  BD
A128  FF FF FF FF 00 00 00 00  C5
A130  FF FF FF FF 00 00 00 00  CD
A138  FF FF FF FF 00 00 00 00  D5
A140  FF FF FF FF 00 00 00 00  DD
A148  FF FF FF FF 00 00 00 00  E5
A150  FF FF FF FF 00 00 00 00  ED
A158  FF FF FF FF 00 00 00 00  F5
A160  FF FF FF FF 00 00 00 00  FD
A168  FF FF FF FF 00 00 00 00  05
A170  FF FF FF FF 00 00 00 00  0D
A178  FF FF FF FF 00 00 00 00  15
A180  00 00 00 00 FF FF FF FF  1D
A188  00 00 00 00 DF FF FF FF  05
A190  00 00 00 00 FF FF FF FF  2D
A198  00 00 00 00 FF FF FF FF  35
A1A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  3D
A1A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  45
A1B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  4D
A1B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  55
A1C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  5D
A1C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  65
A1D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  6D
A1D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  75
A1E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  7D
A1E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  85
A1F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8D
A1F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  95 A0
A200  FF FF FF FF 00 00 00 00  9E
A208  FF FF FF FF 00 00 00 00  A6
A210  FF FF FF FF 00 00 00 00  AE
A218  FF FF FF FF 00 00 00 00  B6
A220  FF FF FF FF 00 00 00 00  BE
A228  FF FF FF FF 00 00 00 00  C6
A230  FF FF FF FF 00 00 00 00  CE
A238  FF FF FF FF 00 00 00 00  D6
A240  FF FF FF FF 00 00 00 00  DE
A248  FF FF FF FF 00 00 00 00  E6
A250  FF FF FF FF 00 00 00 00  EE
A258  FF FF FF FF 00 00 00 00  F6
A260  FF FF FF FF 00 00 00 00  FE
A268  FF FF FF FF 00 00 00 00  06
A270  FF FF FF FF 00 00 00 00  0E
A278  FF FF FF FF 00 00 00 00  16
A280  00 00 00 00 DF FF FF FF  FE
A288  00 00 00 00 DF FF FF FF  06
A290  00 00 00 00 DF FF FF FF  0E
A298  00 00 00 00 FF FF FF FF  36
A2A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  3E
A2A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  46
A2B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  4E
A2B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  56
A2C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  5E
A2C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  66
A2D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  6E
A2D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  76
A2E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  7E
A2E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  86
A2F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8E
A2F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  96 20
A300  FF FF FF FF 20 00 00 00  BF
A308  FF FF FF FF 20 00 00 00  C7
A310  FF FF FF FF 20 00 00 00  CF
A318  FF FF FF FF 00 00 00 00  B7
A320  FF FF FF FF 00 00 00 00  BF
A328  FF FF FF FF 00 00 00 00  C7
A330  FF FF FF FF 00 00 00 00  CF
A338  FF FF FF FF 00 00 00 00  D7
A340  FF FF FF FF 00 00 00 00  DF
A348  FF FF FF FF 00 00 00 00  E7
A350  FF FF FF FF 00 00 00 00  EF
A358  FF FF FF FF 00 00 00 00  F7
A360  FF FF FF FF 00 00 00 00  FF
A368  FF FF FF FF 00 00 00 00  07
A370  FF FF FF FF 00 00 00 00  0F
A378  FF FF FF FF 00 00 00 00  17
A380  80 00 00 00 00 00 0A 80  2D
A388  10 00 00 00 32 00 00 00  6D
A390  80 00 00 00 00 00 0A 80  3D
A398  10 00 00 00 32 00 00 00  7D
A3A0  00 0F 00 00 00 00 00 80  D2
A3A8  0F 00 00 00 00 00 00 00  5A
A3B0  FF FF FF FF FF FF FF FF  4B
A3B8  FF FF FF FF FF FF 00 00  55
A3C0  00 01 00 00 00 00 00 80  E4
A3C8  10 00 00 00 02 08 00 00  85
A3D0  40 00 00 00 00 00 00 81  34
A3D8  10 00 00 00 F0 09 00 00  84
A3E0  10 00 00 00 00 00 00 81  14
A3E8  10 00 00 00 80 09 00 00  24
A3F0  80 00 00 00 00 00 00 80  93
A3F8  10 00 00 00 02 08 00 00  B5 F1
A400  FF FF FF FF 40 40 40 00  60
A408  FF FF FF FF 40 40 40 00  68
A410  FF FF FF FF 40 40 40 00  70
A418  FF FF FF FF 40 40 40 00  78
A420  FF FF FF FF 40 40 40 00  80
A428  FF FF FF FF 40 40 40 00  88
A430  FF FF FF FF 40 40 00 00  50
A438  FF FF FF FF 40 00 00 00  18
A440  FF FF FF FF 40 00 00 00  20
A448  FF FF FF FF 00 00 00 00  E8
A450  FF FF FF FF 00 00 00 00  F0
A458  FF FF FF FF 00 00 00 00  F8
A460  FF FF FF FF 00 00 00 00  00
A468  FF FF FF FF 00 00 00 00  08
A470  FF FF FF FF 00 00 00 00  10
A478  FF FF FF FF 00 00 00 00  18
A480  00 00 00 00 FF FF FF FF  20
A488  00 00 00 00 FF FF FF FF  28
A490  00 00 00 00 FF FF FF FF  30
A498  00 00 00 00 FF FF FF FF  38
A4A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  40
A4A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  48
A4B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  50
A4B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  58
A4C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  60
A4C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  68
A4D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  70
A4D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  78
A4E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  80
A4E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  88
A4F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  90
A4F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  98 00
A500  FF FF FF FF 40 40 40 00  61
A508  FF FF FF FF 40 40 40 00  69
A510  FF FF FF FF 40 40 40 00  71
A518  FF FF FF FF 40 40 40 00  79
A520  FF FF FF FF 40 40 40 00  81
A528  FF FF FF FF 40 40 40 00  89
A530  FF FF FF FF 40 40 40 00  91
A538  FF FF FF FF 40 00 00 00  19
A540  FF FF FF FF 40 00 00 00  21
A548  FF FF FF FF 40 00 00 00  29
A550  FF FF FF FF 00 00 00 00  F1
A558  FF FF FF FF 00 00 00 00  F9
A560  FF FF FF FF 00 00 00 00  01
A568  FF FF FF FF 00 00 00 00  09
A570  FF FF FF FF 00 00 00 00  11
A578  FF FF FF FF 00 00 00 00  19
A580  00 00 00 00 BF BF FF FF  A1
A588  00 00 00 00 BF BF FF FF  A9
A590  00 00 00 00 BF FF FF FF  F1
A598  00 00 00 00 BF FF FF FF  F9
A5A0  00 00 00 00 BF BF FF FF  C1
A5A8  00 00 00 00 BF FF FF FF  09
A5B0  00 00 00 00 BF FF FF FF  11
A5B8  00 00 00 00 BF FF FF FF  19
A5C0  00 00 00 00 BF FF FF FF  21
A5C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  69
A5D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  71
A5D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  79
A5E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  81
A5E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  89
A5F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  91
A5F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  99 80
A600  FF FF FF FF 40 40 40 00  62
A608  FF FF FF FF 40 40 40 00  6A
A610  FF FF FF FF 40 40 40 00  72
A618  FF FF FF FF 40 40 40 00  7A
A620  FF FF FF FF 40 40 40 00  82
A628  FF FF FF FF 40 40 00 00  4A
A630  FF FF FF FF 40 40 00 00  52
A638  FF FF FF FF 40 00 00 00  1A
A640  FF FF FF FF 40 00 00 00  22
A648  FF FF FF FF 40 00 00 00  2A
A650  FF FF FF FF 00 00 00 00  F2
A658  FF FF FF FF 00 00 00 00  FA
A660  FF FF FF FF 00 00 00 00  02
A668  FF FF FF FF 00 00 00 00  0A
A670  FF FF FF FF 00 00 00 00  12
A678  FF FF FF FF 00 00 00 00  1A
A680  00 40 00 40 FF FF FF FF  A2
A688  00 40 00 00 FF FF FF FF  6A
A690  00 40 00 40 FF FF FF FF  B2
A698  00 40 00 40 FF FF FF FF  BA
A6A0  00 40 00 00 FF FF FF FF  82
A6A8  00 40 00 00 FF FF FF FF  8A
A6B0  00 40 00 00 FF FF FF FF  92
A6B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  5A
A6C0  00 40 00 00 FF FF FF FF  A2
A6C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  6A
A6D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  72
A6D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7A
A6E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  82
A6E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8A
A6F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  92
A6F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9A C0
A700  FF BF FF BF 00 00 00 00  23
A708  FF BF FF BF 00 00 00 00  2B
A710  FF BF FF BF 00 00 00 00  33
A718  FF BF FF BF 00 00 00 00  3B
A720  FF BF FF BF 00 00 00 00  43
A728  FF BF FF BF 00 00 00 00  4B
A730  FF BF FF BF 00 00 00 00  53
A738  FF BF FF BF 00 00 00 00  5B
A740  FF BF FF BF 00 00 00 00  63
A748  FF BF FF FF 00 00 00 00  AB
A750  FF BF FF FF 00 00 00 00  B3
A758  FF BF FF FF 00 00 00 00  BB
A760  FF FF FF FF 00 00 00 00  03
A768  FF FF FF FF 00 00 00 00  0B
A770  FF FF FF FF 00 00 00 00  13
A778  FF FF FF FF 00 00 00 00  1B
A780  00 00 00 00 BF BF BF FF  63
A788  00 00 00 00 BF BF BF FF  6B
A790  00 00 00 00 BF BF BF FF  73
A798  00 00 00 00 BF BF BF FF  7B
A7A0  00 00 00 00 BF BF BF FF  83
A7A8  00 00 00 00 BF FF FF FF  0B
A7B0  00 00 00 00 BF FF FF FF  13
A7B8  00 00 00 00 BF FF FF FF  1B
A7C0  00 00 00 00 BF FF FF FF  23
A7C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  6B
A7D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  73
A7D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7B
A7E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  83
A7E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8B
A7F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  93
A7F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9B 80
A800  20 C0 1F BF 1E BE 1D BD  1C
A808  1C BC 1B BB 1A BA 19 B9  04
A810  18 B8 17 B7 16 B6 15 B5  EC
A818  14 B4 13 B3 12 B2 11 B1  D4
A820  10 B0 0F AF 0E AE 0D BD  CC
A828  0C AC 0B AB 0A AA 09 A9  A4
A830  08 A8 08 A7 08 A6 08 A5  92
A838  08 A4 08 A3 08 A2 08 A1  8A
A840  08 A0 08 9F 0A 9E 0B 9D  87
A848  0C 9C 0D 9B 0E 9A 0F 99  90
A850  10 98 11 97 12 96 13 95  98
A858  14 94 15 93 16 92 17 91  A0
A860  18 90 19 8F 1A 8E 1B 8D  A8
A868  1C 8C 1D 8B 1E 8A 1F 89  B0
A870  20 88 21 87 22 86 23 85  B8
A878  24 84 25 83 26 82 27 81  C0
A880  28 80 29 80 2A 80 2B 80  CE
A888  2C 80 2D 80 2E 80 2F 80  E6
A890  30 80 31 81 32 82 33 83  04
A898  34 84 35 85 36 86 36 87  2B
A8A0  38 88 39 89 3A 8A 3B 8B  54
A8A8  3C 8C 3D 8D 3E 8E 3F 8F  7C
A8B0  40 90 41 91 42 92 43 93  A4
A8B8  44 94 45 95 46 96 47 97  CC
A8C0  48 98 49 99 4A 9A 4B 9B  F4
A8C8  4C 9C 4D 9D 4E 9E 4F 9F  1C
A8D0  50 A0 51 A1 52 A2 53 A3  44
A8D8  54 A4 55 A5 56 A6 57 A7  6C
A8E0  58 A8 59 A9 5A AA 5B AB  94
A8E8  5C AC 5D AD 5E AE 5F AF  BC
A8F0  60 B0 61 B1 62 B2 63 B3  E4
A8F8  64 B4 65 B5 66 B6 67 B7  0C 2E
A900  68 B8 69 B9 6A BA 6B BB  35
A908  6C BC 6D BD 6E BE 6F BF  5D
```

デマンド（解説は、128ページ参照）

```
A910  70 C0 71 C0 72 C0 73 C0  7F
A918  74 C0 75 C0 76 C0 77 C0  97
A920  78 C0 79 C0 7A C0 7B C0  AF
A928  7C C0 7D C0 7E C0 7F C0  C7
A930  80 C0 81 BF 82 BE 83 BD  D9
A938  84 BC 85 BB 86 BA 87 B9  E1
A940  FF FF FF FF 00 00 00 00  E5
A948  FF FF FF FF 00 00 00 00  ED
A950  FF FF FF FF 00 00 00 00  F5
A958  FF FF FF FF 00 00 00 00  FD
A960  FF FF FF FF 00 00 00 00  05
A968  FF FF FF FF 00 00 00 00  0D
A970  FF FF FF FF 00 00 00 00  15
A978  FF FF FF FF 00 00 00 00  1D
A980  00 00 00 00 FF FF FF FF  25
A988  00 00 00 00 FF FF FF FF  2D
A990  00 00 00 00 FF FF FF FF  35
A998  00 00 00 00 FF FF FF FF  3D
A9A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  45
A9A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  4D
A9B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  55
A9B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  5D
A9C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  65
A9C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  6D
A9D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  75
A9D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7D
A9E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  85
A9E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8D
A9F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  95
A9F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9D 50
AA00  FF FF FF FF 00 00 00 00  A6
AA08  FF FF FF FF 00 00 00 00  AE
AA10  FF FF FF FF 00 00 00 00  B6
AA18  FF FF FF FF 00 00 00 00  BE
AA20  FF FF FF FF 00 00 00 00  C6
AA28  FF FF FF FF 00 00 00 00  CE
AA30  FF FF FF FF 00 00 00 00  D6
AA38  FF FF FF FF 00 00 00 00  DE
AA40  FF FF FF FF 00 00 00 00  E6
AA48  FF FF FF FF 00 00 00 00  EE
AA50  FF FF FF FF 00 00 00 00  F6
AA58  FF FF FF FF 00 00 00 00  FE
AA60  FF FF FF FF 00 00 00 00  06
AA68  FF FF FF FF 00 00 00 00  0E
AA70  FF FF FF FF 00 00 00 00  16
AA78  FF FF FF FF 00 00 00 00  1E
AA80  00 00 00 00 FF FF FF FF  26
AA88  00 00 00 00 FF FF FF FF  2E
AA90  00 00 00 00 FF FF FF FF  36
AA98  00 00 00 00 FF FF FF FF  3E
AAA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  46
AAA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  4E
AAB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  56
AAB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  5E
AAC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  66
AAC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  6E
AAD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  76
AAD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7E
AAE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  86
AAE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8E
AAF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  96
AAF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9E 80
AB00  FF FF FF FF 00 00 00 00  A7
AB08  FF FF FF FF 00 00 00 00  AF
AB10  FF FF FF FF 00 00 00 00  B7
AB18  FF FF FF FF 00 00 00 00  BF
AB20  FF FF FF FF 00 00 00 00  C7
AB28  FF FF FF FF 00 00 00 00  CF
AB30  FF FF FF FF 00 00 00 00  D7
AB38  FF FF FF FF 00 00 00 00  DF
AB40  FF FF FF FF 00 00 00 00  E7
AB48  FF FF FF FF 00 00 00 00  EF
AB50  FF FF FF FF 00 00 00 00  F7
AB58  FF FF FF FF 00 00 00 00  FF
AB60  FF FF FF FF 00 00 00 00  07
AB68  FF FF FF FF 00 00 00 00  0F
AB70  FF FF FF FF 00 00 00 00  17
AB78  FF FF FF FF 00 00 00 00  1F
AB80  00 00 00 00 FF FF FF FF  27
AB88  00 00 00 00 FF FF FF FF  2F
AB90  00 00 00 00 FF FF FF FF  37
AB98  00 00 00 00 FF FF FF FF  3F
ABA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  47
ABA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  4F
ABB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  57
ABB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  5F
ABC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  67
ABC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  6F
ABD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  77
ABD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7F
ABE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  87
ABE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8F
ABF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  97
ABF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9F 80
AC00  00 00 01 01 02 02 03 03  B8
AC08  04 04 05 05 06 06 07 07  E0
AC10  08 08 09 09 0A 0A 0B 0B  08
AC18  0C 0C 0D 0D 0E 0E 0F 0F  30
AC20  10 10 11 11 12 12 13 13  58
AC28  14 14 FF FF FF FF FF FF  F6
AC30  FF FF FF FF FF FF FF FF  D4
AC38  FF FF FF FF FF FF FF FF  DC
AC40  FF FF FF FF FF FF FF FF  E4
AC48  FF FF FF FF FF FF FF FF  EC
AC50  FF FF FF FF FF FF FF FF  F4
AC58  FF FF FF FF FF FF FF FF  FC
AC60  FF FF FF FF FF FF FF FF  04
```

```
AC68  FF FF FF FF 00 00 00 00  10
AC70  FF FF FF FF 00 00 00 00  18
AC78  FF FF FF FF 00 00 00 00  20
AC80  00 00 00 00 FF FF FF FF  28
AC88  00 00 00 00 FF FF FF FF  30
AC90  00 00 00 00 FF FF FF FF  38
AC98  00 00 00 00 FF FF FF FF  40
ACA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  48
ACA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  50
ACB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  58
ACB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  60
ACC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  68
ACC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  70
ACD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  78
ACD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  80
ACE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  88
ACE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  90
ACF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  98
ACF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A0 1A
AD00  FF FF FF FF 00 00 00 00  A9
AD08  FF FF FF FF 00 00 00 00  B1
AD10  FF FF FF FF 00 00 00 00  B9
AD18  FF FF FF FF 00 00 00 00  C1
AD20  FF FF FF FF 00 00 00 00  C9
AD28  FF FF FF FF 00 00 00 00  D1
AD30  FF FF FF FF 00 00 00 00  D9
AD38  FF FF FF FF 00 00 00 00  E1
AD40  FF FF FF FF 00 00 00 00  E9
AD48  FF FF FF FF 00 00 00 00  F1
AD50  FF FF FF FF 00 00 00 00  F9
AD58  FF FF FF FF 00 00 00 00  01
AD60  FF FF FF FF 00 00 00 00  09
AD68  FF FF FF FF 00 00 00 00  11
AD70  FF FF FF FF 00 00 00 00  19
AD78  FF FF FF FF 00 00 00 00  21
AD80  00 00 00 00 FF FF FF FF  29
AD88  00 00 00 00 FF FF FF FF  31
AD90  00 00 00 00 FF FF FF FF  39
AD98  00 00 00 00 FF FF FF FF  41
ADA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  49
ADA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  51
ADB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  59
ADB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  61
ADC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  69
ADC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  71
ADD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  79
ADD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  81
ADE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  89
ADE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  91
ADF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  99
ADF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A1 80
AE00  FF FF FF FF 00 00 00 00  AA
AE08  FF FF FF FF 00 00 00 00  B2
AE10  FF FF FF FF 00 00 00 00  BA
AE18  FF FF FF FF 00 00 00 00  C2
AE20  FF FF FF FF 00 00 00 00  CA
AE28  FF FF FF FF 00 00 00 00  D2
AE30  FF FF FF FF 00 00 00 00  DA
AE38  FF FF FF FF 00 00 00 00  E2
AE40  FF FF FF FF 00 00 00 00  EA
AE48  FF FF FF FF 00 00 00 00  F2
AE50  FF FF FF FF 00 00 00 00  FA
AE58  FF FF FF FF 00 00 00 00  02
AE60  FF FF FF FF 00 00 00 00  0A
AE68  FF FF FF FF 00 00 00 00  12
AE70  FF FF FF FF 00 00 00 00  1A
AE78  FF FF FF FF 00 00 00 00  22
AE80  00 00 00 00 FF FF FF FF  2A
AE88  00 00 00 00 FF FF FF FF  32
AE90  00 00 00 00 FF FF FF FF  3A
AE98  00 00 00 00 FF FF FF FF  42
AEA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  4A
AEA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  52
AEB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  5A
AEB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  62
AEC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  6A
AEC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  72
AED0  00 00 00 00 FF FF FF FF  7A
AED8  00 00 00 00 FF FF FF FF  82
AEE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8A
AEE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  92
AEF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  9A
AEF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A2 80
AF00  FF FF FF FF 00 00 00 00  AB
AF08  FF FF FF FF 00 00 00 00  B3
AF10  FF FF FF FF 00 00 00 00  BB
AF18  FF FF FF FF 00 00 00 00  C3
AF20  FF FF FF FF 00 00 00 00  CB
AF28  FF FF FF FF 00 00 00 00  D3
AF30  FF FF FF FF 00 00 00 00  DB
AF38  FF FF FF FF 00 00 00 00  E3
AF40  FF FF FF FF 00 00 00 00  EB
AF48  FF FF FF FF 00 00 00 00  F3
AF50  FF FF FF FF 00 00 00 00  FB
AF58  FF FF FF FF 00 00 00 00  03
AF60  FF FF FF FF 00 00 00 00  0B
AF68  FF FF FF FF 00 00 00 00  13
AF70  FF FF FF FF 00 00 00 00  1B
AF78  FF FF FF FF 00 00 00 00  23
AF80  00 00 00 00 FF FF FF FF  2B
AF88  00 00 00 00 FF FF FF FF  33
AF90  00 00 00 00 FF FF FF FF  3B
AF98  00 00 00 00 FF FF FF FF  43
AFA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  4B
AFA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  53
AFB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  5B
AFB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  63
```

```
AFC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  6B
AFC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  73
AFD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  7B
AFD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  83
AFE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8B
AFE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  93
AFF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  9B
AFF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A3 80
B000  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
B008  00 01 07 1F 7F 82 82 7F  E1
B010  00 00 F0 C8 C4 C2 C1 C0  7F
B018  C0 C1 C7 DF FF 08 08 FF  FD
B020  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
B028  00 00 00 01 0F 7F 00 00  67
B030  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
B038  01 07 3F FF FF FF 00 00  2C
B040  00 00 1F 20 40 80 C1 7F  2F
B048  7F FC FC FE FF 00 00 FF  6B
B050  00 00 80 C0 C0 C0 C0 80  00
B058  00 00 00 00 00 80 80 00  08
B060  00 00 00 00 1E 3F 7F FE  EA
B068  FC F8 FC FE FF FF 00 00  04
B070  00 00 00 00 00 00 00 00  20
B078  00 00 00 00 00 80 00 00  A8
B080  00 00 00 00 00 00 00 00  30
B088  00 00 00 00 00 00 01 00  39
B090  00 00 00 00 00 00 00 0E  4E
B098  1E 3E 3C 78 E0 C0 00 00  F8
B0A0  00 00 00 00 00 00 00 00  50
B0A8  01 03 07 0E 1C 38 30 40  35
B0B0  00 80 C0 AC 9C 98 A4 C2  E6
B0B8  FF 80 00 00 00 00 00 00  E7
B0C0  00 00 00 08 05 03 07 7F  06
B0C8  07 03 05 08 00 00 00 00  8F
B0D0  80 80 80 88 D0 E0 F0 FF  27
B0D8  F0 E0 D0 88 80 80 80 00  30
B0E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8C
B0E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  94
B0F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  9C
B0F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A4 75
B100  00 00 00 01 03 07 0F 1E  E9
B108  3D 3D 7B 7B F7 F7 F7 F7  05
B110  0F 3F FF FF C0 BF 7F FF  0A
B118  FF FF FF F8 F7 F7 F7 F7  9A
B120  F7 F7 F7 F7 7B 7D 3E 3F  22
B128  1F 0F 07 03 01 00 00 00  12
B130  EF EF EF EF F0 FF FF 7F  0A
B138  BF DF E0 FF FF FF 3F 0F  B2
B140  F0 FC FF FF 03 FD FE FF  D8
B148  FF FF FF 0F EF EF EF EF  C1
B150  00 00 00 80 C0 E0 F0 78  89
B158  BC DC EE EE EF EF EF EF  39
B160  F7 F7 F7 F7 07 FF FF FE  F0
B168  FD FB F7 0F FF FF FC F0  01
B170  DF DF DF DF DE BE 7C FC  B1
B178  F8 F0 E0 C0 80 00 00 00  31
B180  00 00 00 00 00 00 00 00  31
B188  01 02 04 09 12 24 48 90  57
B190  00 00 01 01 02 02 04 04  4F
B198  F8 48 90 10 23 2C 70 C3  AB
B1A0  A0 90 8F 4F 40 20 10 0F  DE
B1A8  00 00 00 00 00 00 00 00  59
B1B0  0C 30 C0 C0 00 03 3C C0  1C
B1B8  00 00 00 00 00 00 00 00  69
B1C0  0C 7C 8C 0C 0C 0C 0C 0C  C1
B1C8  1F 20 40 83 0C 30 C0 01  78
B1D0  00 00 00 00 00 00 00 00  81
B1D8  FE 34 C8 10 20 40 80 00  73
B1E0  02 04 08 30 C0 00 00 00  8F
B1E8  00 00 00 00 00 00 00 00  99
B1F0  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
B1F8  00 00 00 00 00 00 00 00  A9 ED
B200  00 00 00 00 00 00 00 00  B2
B208  00 00 00 00 00 01 03 04  C2
B210  00 00 00 00 0E 31 C3 84  48
B218  8F 90 BF C0 FF 00 FF 00  66
B220  0F 10 3F 20 7F 40 FF 80  8E
B228  FF 80 7F 20 0F 00 00 00  07
B230  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  DE
B238  FF 00 FF 04 F0 00 00 00  DC
B240  00 00 00 03 0F 21 FF 00  24
B248  FF 00 FF 00 FF 00 FF 00  F6
B250  00 00 00 00 00 00 80 80  02
B258  80 80 C0 40 C0 40 80 80  0A
B260  FF 00 FF 01 FF 01 FC 08  15
B268  F0 40 80 00 00 00 00 00  CA
B270  80 80 00 00 00 00 00 00  22
B278  00 00 00 00 00 00 00 00  2A
B280  00 00 00 00 00 00 00 00  32
B288  00 00 03 00 0F 08 08 08  64
B290  0F 08 10 3F 00 7F 40 40  A7
B298  80 80 FF 00 FF 00 30 30  A8
B2A0  10 20 FF 22 44 88 90 E0  DF
B2A8  20 10 08 04 02 01 00 00  99
B2B0  78 BC 3F 3F 3F 3F 3F 3F  10
B2B8  1F 1F 1F 1F 1F 1F FC 00  20
B2C0  C0 60 20 F0 00 F8 08 08  AA
B2C8  04 04 FF 00 FF 00 00 00  80
B2D0  00 00 00 00 00 00 00 00  82
B2D8  00 00 00 00 C0 40 40 40  0A
B2E0  00 00 FF FF FF FF FF FF  8C
B2E8  FF FF FC F0 C0 00 00 00  44
B2F0  20 10 FC 80 80 80 80 80  4E
B2F8  00 00 00 00 00 00 00 00  AA 0D
B300  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
B308  00 00 00 00 00 00 01 02  BE
B310  00 00 00 00 00 00 01 02  C6
```

```
B318  07 08 1F 20 7F 80 FF 00  17
B320  07 08 1F 20 7F 00 00 00  A0
B328  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
B330  FF 00 FF 00 FF 00 00 00  E0
B338  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
B340  00 00 00 00 00 00 FF 00  F2
B348  FF 00 FF 00 FF 00 FF 02  F9
B350  00 00 00 00 00 00 FF 02  04
B358  FC 08 F0 20 C0 80 00 00  5F
B360  FC 08 F0 20 C0 00 00 00  E7
B368  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
B370  00 00 00 00 00 00 00 00  23
B378  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
B380  00 00 00 00 01 01 01 01  37
B388  03 07 0E 1C 38 70 E0 C0  B7
B390  01 07 EF FF F0 F0 F0 F3  FC
B398  E8 E4 42 21 10 08 08 3F  D9
B3A0  00 00 00 00 00 00 00 00  53
B3A8  00 01 02 04 3F 3F 3F 3F  5E
B3B0  1F 1F 0F 0F 0E 14 24 48  4D
B3B8  88 10 10 20 C0 C0 C0 C0  33
B3C0  80 E0 F7 FF 0F 0F 0F CF  C5
B3C8  17 27 42 84 08 10 10 F8  9F
B3D0  00 00 00 00 80 80 80 80  83
B3D8  C0 E0 70 38 1C 0E 07 03  07
B3E0  FF FD F9 F1 02 02 04 04  85
B3E8  1F 1F 1F 1F 00 00 00 00  17
B3F0  80 80 40 40 40 40 40 40  23
B3F8  E0 E0 E0 E0 00 00 00 00  2B 1E
B400  3F 7F FF CC CC CC CC CC  6D
B408  FF CC CC CC CC CC CC CC  4F
B410  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  44
B418  F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0 F0  4C
B420  FF CC CC CC CC CC CC CC  67
B428  FF CC CC CC FF CC CC FF  D5
B430  FF FF CF CF CF CF CF CF  BC
B438  FF CF CC CC FF CC CC FF  E8
B440  00 00 00 00 00 00 00 00  F4
B448  00 00 00 00 00 00 00 00  FC
B450  00 00 00 00 00 00 00 00  04
B458  00 00 00 00 00 00 00 00  0C
B460  00 00 00 00 00 00 00 00  14
B468  C0 C0 C0 FF FF CC CC FF  F1
B470  00 00 00 00 00 00 00 00  24
B478  00 00 00 FF FF CF CE FC  C3
B480  00 00 00 00 03 0C 3F 40  C2
B488  81 FF 81 40 3F 0C 03 00  CB
B490  00 00 00 FF FF 21 FF 82  E4
B498  04 FF 04 82 FF 41 FF FF  13
B4A0  00 00 00 00 00 00 00 00  54
B4A8  00 00 00 00 00 00 00 00  5C
B4B0  02 02 02 02 02 02 02 02  74
B4B8  07 04 04 04 08 08 70 FF  FE
B4C0  00 00 00 FF FF 42 FF 20  D3
B4C8  10 FF 10 20 FF 41 FF FF  F9
B4D0  00 00 00 E0 F8 7E FF 9F  78
B4D8  4F FF 4F 9E FC 70 C0 00  F3
B4E0  C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0 C0  94
B4E8  E0 60 60 78 38 3C 1F FF  46
B4F0  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
B4F8  00 00 00 00 00 00 80 00  2C 9F
B500  00 00 00 00 00 00 00 00  B5
B508  00 00 00 00 00 00 00 00  BD
B510  01 01 03 03 06 07 0A 0A  EE
B518  1F 14 24 24 5F 48 C8 C8  7F
B520  01 01 03 02 04 04 0A 09  F7
B528  10 10 28 66 31 0C 03 00  CB
B530  3F 10 10 90 7F 20 20 20  B3
B538  FF 40 40 40 FF 80 80 FF  AA
B540  80 80 C0 C0 60 60 70 70  15
B548  F8 38 3C 3C FE 1E 1F 1F  FF
B550  00 00 00 00 00 00 00 00  05
B558  00 00 00 00 00 00 00 00  0D
B560  FF 0F 0F 0F FF 07 07 07  55
B568  FF 03 03 03 FF 01 01 FF  25
B570  80 80 C0 C0 E0 E0 F0 F0  45
B578  F8 F8 FC FC FC F0 C0 00  C1
B580  00 00 00 01 02 04 08 10  54
B588  2D 23 42 42 84 84 84 84  21
B590  0F 37 CB 14 24 44 88 88  E2
B598  08 FF 10 10 10 10 10 10  B4
B5A0  C4 BC 87 84 42 42 21 21  A6
B5A8  1C 0B 04 02 01 00 00 00  8B
B5B0  10 10 F0 1F 10 10 08 08  C4
B5B8  88 FF 44 24 14 CA 37 0F  80
B5C0  F0 FC 7F 3F 37 33 19 19  BB
B5C8  18 FF 06 06 06 06 06 06  B8
B5D0  00 00 00 80 C0 E0 F0 F8  8D
B5D8  FC FC 3E 3E 1F 1F 1F 1F  7D
B5E0  0C 0C 0F FC 0C 0C 18 18  00
B5E8  19 FF 33 37 3F 5F FC F0  A9
B5F0  3F 3F FF 3F 7E 7E FC FC  55
B5F8  F8 F0 E0 C0 80 00 00 00  B5 34
B600  00 00 00 00 00 00 00 00  B6
B608  00 00 00 00 00 00 00 00  BE
B610  00 00 00 00 01 01 02 02  CC
B618  04 04 08 08 10 10 20 23  49
B620  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
B628  00 00 00 00 00 00 00 00  DE
B630  4D 71 C2 02 04 04 08 08  80
B638  10 10 20 20 40 40 80 FF  4D
B640  00 00 00 E0 E0 60 60 60  D6
B648  60 60 60 60 60 7E 7E 1E  F8
B650  00 00 00 00 00 00 00 00  06
B658  00 00 00 00 00 00 00 00  0E
B660  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C  F6
B668  1C 1C 1C 1C 1C 1C 1C F8  DA
```

```
B670  00 00 00 00 00 00 00 00  26
B678  00 00 00 00 00 00 00 00  2E
B680  00 00 00 00 00 00 00 00  36
B688  00 00 00 00 00 00 00 00  3E
B690  01 01 03 03 03 03 03 03  5A
B698  1B 1B 3B 3B 7B 7B FB FB  E6
B6A0  00 00 00 00 00 00 00 00  56
B6A8  18 18 38 38 78 78 F8 F0  D6
B6B0  FB FB FB FB FB FB FB FB  3E
B6B8  FB FB FB FB FB FB FB F3  3E
B6C0  C0 C0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  36
B6C8  EC EC EE EE EF EF EF EF  EE
B6D0  00 00 00 00 00 00 00 00  86
B6D8  00 00 00 00 00 00 80 80  8E
B6E0  EF EF EF EF EF EF EF EF  0E
B6E8  EF EF EF EF EF EF EF CF  F6
B6F0  80 80 80 80 80 80 80 80  A6
B6F8  8C 8C 8E 8E 8F 8F 8F 0E  9D AB
B700  00 00 00 03 0C 30 40 80  B6
B708  80 C0 B0 8C 83 80 80 80  3E
B710  00 00 FF 00 00 00 00 00  C6
B718  00 00 00 00 00 FF 00 00  CE
B720  80 C0 B0 8C 83 80 80 80  56
B728  80 80 80 40 30 0C 03 00  DE
B730  00 00 00 00 00 FF 00 00  E6
B738  00 00 00 00 00 00 00 FF  EE
B740  00 00 FF 00 00 00 00 00  F6
B748  00 00 00 00 00 FF 15 15  28
B750  00 00 00 C0 30 0C 02 01  06
B758  01 03 0F 3F DF DF DF DF  DD
B760  15 15 15 15 15 FF 15 15  A9
B768  15 15 15 15 15 15 15 FF  B1
B770  DF DF DF FF DF DF DF DF  3F
B778  DF DF DF DE DC F0 C0 00  36
B780  00 00 0F 0F 0F 0F 02 02  77
B788  01 01 01 02 04 08 10 10  70
B790  00 00 00 00 C0 33 8C 73  39
B798  60 90 88 84 42 41 20 20  0E
B7A0  20 20 40 40 80 80 80 80  17
B7A8  83 CF 7F 00 00 00 00 00  30
B7B0  10 10 08 08 03 0F 3F FF  E7
B7B8  FF CF 1F 3F 7F FF 3F 0F  67
B7C0  00 03 0C 30 C0 00 00 00  76
B7C8  C0 30 0C 00 01 03 07 0F  95
B7D0  00 FC 02 03 03 07 0E 0E  AE
B7D8  1C 3C 78 F8 F8 F0 F0 F0  1F
B7E0  1F 3F 7F FF FF FF FF FF  6F
B7E8  FF FF FF FF FF FF FF FF  97
B7F0  E0 C0 80 80 80 C0 C0 C0  07
B7F8  E0 E0 F0 F8 FC F8 E0 80  AB 53
B800  32 00 C0 00 04 A0 20 00  6E
B808  E0 00 04 A0 20 00 A0 00  04
B810  04 A0 20 00 E0 00 04 A0  10
B818  40 00 E0 20 04 A0 40 00  F4
B820  E0 40 04 A0 40 00 E0 60  1C
B828  04 A0 45 00 E0 80 04 A0  CD
B830  15 00 C0 00 04 A0 25 00  86
B838  A0 00 04 A0 25 00 E0 00  39
B840  04 A0 C0 00 00 00 00 B8  14
B848  30 00 C0 00 0C 50 30 00  7C
B850  C0 00 0D 70 30 00 C0 00  35
B858  0E 30 30 00 C0 00 0F 40  8D
B860  30 00 00 00 00 B8 00 00  00
B868  FF FF FF FF 00 00 00 00  1C
B870  FF FF FF FF 00 00 00 00  24
B878  FF FF FF FF 00 00 00 00  2C
B880  30 00 A0 00 04 A0 20 00  CC
B888  C0 00 0E F0 20 00 E0 00  FE
B890  0F F0 40 00 E0 20 0E F0  B5
B898  60 00 E0 40 0E F0 80 00  4E
B8A0  E0 60 04 A0 10 00 E0 40  6C
B8A8  04 A0 10 00 E0 20 04 A0  B8
B8B0  C0 00 00 00 80 B8 FF FF  5E
B8B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  6C
B8C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  74
B8C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7C
B8D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  84
B8D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8C
B8E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  94
B8E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9C
B8F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A4
B8F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  AC 67
B900  30 00 A0 00 0D B0 20 00  66
B908  A0 00 0D B0 20 00 A0 00  DE
B910  0D B0 20 00 C0 00 04 A0  0A
B918  20 00 E0 00 04 A0 20 00  95
B920  A0 00 04 A0 20 00 A0 00  DD
B928  0D B0 80 00 E0 60 0D B0  1B
B930  10 00 E0 40 0D B0 10 00  E6
B938  E0 20 0D B0 10 00 E0 00  9E
B940  0D B0 30 00 C0 00 0D B0  63
B948  30 00 A0 00 0D B0 C0 00  4E
B950  00 00 00 B9 00 00 00 00  C2
B958  FF FF FF FF 00 00 00 00  0D
B960  FF FF FF FF 00 00 00 00  15
B968  FF FF FF FF 00 00 00 00  1D
B970  FF FF FF FF 00 00 00 00  25
B978  FF FF FF FF 00 00 00 00  2D
B980  30 00 C0 00 0B 90 20 00  E4
B988  E0 00 0B 90 40 00 E0 20  FC
B990  0B 90 01 00 C0 00 0B 90  40
B998  20 00 E0 00 0C C0 40 00  5D
B9A0  E0 20 0B 90 01 00 C0 00  B5
B9A8  0B 90 20 00 E0 00 0C C0  C8
B9B0  40 00 E0 20 0B 90 01 00  45
B9B8  C0 00 06 E0 20 00 E0 00  17
B9C0  0B 90 40 00 E0 20 0B 90  EF
```

```
B9C8  C0 00 00 00 80 B9 FF FF  78
B9D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  85
B9D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8D
B9E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  95
B9E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9D
B9F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A5
B9F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  AD 16
BA00  30 00 E0 00 09 80 20 00  73
BA08  E0 00 09 80 20 00 E0 00  2B
BA10  09 80 20 00 E0 00 09 80  DC
BA18  40 00 E0 20 0B C0 01 00  DE
BA20  C0 00 0B C0 60 00 E0 40  E5
BA28  09 90 10 00 E0 20 06 E0  71
BA30  10 00 E0 00 09 90 30 00  A3
BA38  C0 00 09 80 20 00 C0 00  1B
BA40  09 80 20 00 C0 00 09 80  EC
BA48  20 00 C0 00 09 80 40 00  AB
BA50  E0 20 09 80 20 00 E0 20  B3
BA58  09 80 20 00 E0 20 09 80  44
BA60  20 00 E0 20 09 80 20 00  E3
BA68  E0 20 09 80 C0 00 00 00  6B
BA70  00 BA FF FF 00 00 00 00  E2
BA78  FF FF FF FF 00 00 00 00  2E
BA80  90 00 E0 60 03 E0 10 00  FD
BA88  E0 40 03 E0 10 00 E0 20  55
BA90  03 E0 10 00 E0 00 03 E0  00
BA98  30 00 C0 00 03 E0 30 00  55
BAA0  A0 00 03 E0 20 00 C0 00  BD
BAA8  03 E0 20 00 E0 00 03 E0  28
BAB0  40 00 E0 20 03 E0 40 00  CD
BAB8  E0 40 03 E0 40 00 E0 60  F5
BAC0  03 E0 20 00 E0 60 09 B0  76
BAC8  10 00 E0 40 0A B0 10 00  7C
BAD0  E0 20 0B F0 10 00 E0 00  75
BAD8  03 E0 30 00 E0 00 03 E0  68
BAE0  40 00 E0 00 03 E0 40 00  DD
BAE8  E0 00 03 E0 C0 00 00 00  25
BAF0  80 B8 00 00 FF FF FF FF  DE
BAF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  AE 43
BB00  30 00 E0 00 05 D0 30 00  D0
BB08  E0 00 05 D0 30 00 C0 00  68
BB10  05 A0 40 00 E0 20 05 A0  55
BB18  01 00 C0 00 05 D0 40 00  A9
BB20  A0 00 04 D0 20 00 C0 00  2F
BB28  05 D0 20 00 E0 00 0A F0  B2
BB30  40 00 E0 20 04 D0 40 00  3F
BB38  E0 40 05 D0 40 00 E0 60  68
BB40  04 D0 20 00 E0 40 05 D0  E4
BB48  20 00 E0 40 04 D0 01 00  18
BB50  A0 00 05 D0 20 00 C0 00  60
BB58  04 D0 20 00 E0 00 05 A0  8C
BB60  40 00 E0 20 04 A0 C0 00  BF
BB68  00 00 00 BB 00 00 00 00  DE
BB70  FF FF FF FF 00 00 00 00  27
BB78  FF FF FF FF 00 00 00 00  2F
BB80  30 00 00 00 80 BB FF FF  A4
BB88  00 00 00 00 FF FF FF FF  3F
BB90  00 00 00 00 DF FF FF FF  27
BB98  00 00 00 00 DF FF FF FF  2F
BBA0  00 00 00 00 DF FF FF FF  37
BBA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  5F
BBB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  67
BBB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  6F
BBC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  77
BBC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7F
BBD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  87
BBD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8F
BBE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  97
BBE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9F
BBF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A7
BBF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  AF F6
BC00  07 1F 3F 7F 7C F8 F0 F0  F4
BC08  F0 F0 F8 7C 7F 3F 1F 07  FC
BC10  E0 F8 FC FE 3E 1F 0F 0F  19
BC18  0F 0F 1F 3E FE FC F8 E0  21
BC20  FC FC 78 78 3C 3C 1E 1E  78
BC28  0F 0F 07 07 03 03 01 01  18
BC30  3F 3F 1E 1E 3C 3C 78 78  0E
BC38  F0 F0 E0 E0 C0 C0 80 80  14
BC40  FF FF FF 38 38 38 38 3F  18
BC48  3F 38 38 38 38 FF FF FF  20
BC50  FE FE FE 0E 00 00 38 F8  44
BC58  F8 38 00 00 0E FE FE FE  4C
BC60  FF FF 3F 38 38 38 38 3F  78
BC68  3F 3F 38 38 38 38 FE FE  7E
BC70  C0 F0 FC 7C 3C 7C F0 C0  BC
BC78  E0 F0 70 78 38 1C 1E 1F  7D
BC80  C3 C3 C3 FF FF C3 C3 C3  CC
BC88  00 00 00 00 00 00 00 00  44
BC90  3C 18 18 18 18 18 18 3C  54
BC98  00 00 00 00 00 00 00 00  54
BCA0  FF FF 18 18 18 18 18 3C  0E
BCA8  00 00 00 00 00 00 00 00  64
BCB0  00 00 00 00 00 00 00 00  6C
BCB8  00 00 00 00 00 00 00 00  74
BCC0  C6 CE DC F8 F8 DC CE C6  4C
BCC8  00 00 00 00 00 00 00 00  84
BCD0  FE FE C0 F8 F8 C0 FE FE  F4
BCD8  00 00 00 00 00 00 00 00  94
BCE0  C3 C3 E7 7E 3C 18 18 3C  2F
BCE8  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
BCF0  0C 0C 0C 0C 0C 00 0C 0C  00
BCF8  00 00 00 00 00 00 00 00  B4 BC
BD00  30 00 00 00 00 BD 00 00  AA
BD08  FF FF FF FF 00 00 00 00  C1
BD10  FF FF FF FF 00 00 00 00  C9
BD18  FF FF FF FF 00 00 00 00  D1
```

```
BD20  FF FF FF FF 00 00 00 00  D9
BD28  FF FF FF FF 00 00 00 00  E1
BD30  FF FF FF FF 00 00 00 00  E9
BD38  FF FF FF FF 00 00 00 00  F1
BD40  FF FF FF FF 00 00 00 00  F9
BD48  FF FF FF FF 00 00 00 00  01
BD50  FF FF FF FF 00 00 00 00  09
BD58  FF FF FF FF 00 00 00 00  11
BD60  FF FF FF FF 00 00 00 00  19
BD68  FF FF FF FF 00 00 00 00  21
BD70  FF FF FF FF 00 00 00 00  29
BD78  FF FF FF FF 00 00 00 00  31
BD80  30 00 00 00 80 BD FF FF  A8
BD88  00 00 00 00 FF FF FF FF  41
BD90  00 00 00 00 FF FF FF FF  49
BD98  00 00 00 00 FF FF FF FF  51
BDA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  59
BDA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  61
BDB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  69
BDB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  71
BDC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  79
BDC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  81
BDD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  89
BDD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  91
BDE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  99
BDE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A1
BDF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A9
BDF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B1 E0
BE00  07 1F 3F 7F 78 F0 E0 E0  CA
BE08  E0 F0 F8 7C 7F 3F 0F 07  DE
BE10  E0 F8 FC FE 1E 0F 07 07  DB
BE18  07 0F 1F 3E FE FC F0 E0  13
BE20  07 1F 00 7F 78 00 E0 E0  BB
BE28  00 F0 F8 00 7F 3F 00 07  93
BE30  E0 F8 00 FE 1E 00 07 07  F0
BE38  00 0F 1F 00 FE FC 00 E0  FE
BE40  07 18 00 70 70 00 E0 E0  BD
BE48  00 E0 E0 00 70 38 00 07  75
BE50  E0 38 00 0E 0E 00 07 07  50
BE58  00 07 07 00 0E 1C 00 E0  2E
BE60  04 10 00 41 40 00 80 88  BB
BE68  00 80 80 01 40 20 08 02  91
BE70  20 08 00 02 02 00 01 21  7C
BE78  00 01 01 00 02 04 08 A0  E6
BE80  00 00 00 01 03 06 0C 18  6C
BE88  31 31 63 63 C6 C6 C6 C6  86
BE90  0F 3F C0 80 00 3F 70 E0  6B
BE98  87 8F 1C 38 31 33 37 37  92
BEA0  C6 C6 C6 C6 63 61 30 30  9A
BEA8  18 0C 06 03 01 00 00 00  94
BEB0  6F 67 67 63 30 9F CF 60  0C
BEB8  3F 1F 00 00 80 C0 3F 0F  62
BEC0  F0 FC 03 01 00 FC FE 03  6B
BEC8  01 F8 FC 0E C6 C6 E6 E6  E1
BED0  00 00 00 80 C0 60 30 18  76
BED8  8C CC 66 66 63 63 63 63  46
BEE0  F6 F6 E6 C6 04 19 F3 E6  2C
BEE8  0C F8 F0 00 01 03 FC F0  8A
BEF0  C3 C3 C3 C3 C6 86 0C 0C  1E
BEF8  18 30 60 C0 80 00 00 00  9E F5
BF00  00 00 00 00 03 06 0C 00  D4
BF08  00 31 63 00 00 C6 C6 00  E7
BF10  0F 3F 00 00 00 3F 70 00  CC
BF18  00 8F 1C 00 00 33 37 00  EC
BF20  00 86 86 00 00 C1 60 30  3C
BF28  00 18 0C 04 00 00 00 00  0F
BF30  00 4F 27 00 00 90 CF 67  2B
BF38  00 00 0F 03 00 C0 7F 1F  67
BF40  A0 4C 03 00 00 D4 D6 00  98
BF48  00 D8 DC 00 00 C6 E6 00  67
BF50  00 00 00 00 00 60 30 00  9F
BF58  00 CC 66 00 00 63 63 00  0F
BF60  00 F6 E6 00 00 19 F3 00  07
BF68  00 F8 F0 00 00 03 8C B0  4E
BF70  00 C3 C3 00 00 86 0C 00  47
BF78  00 30 60 00 00 00 00 00  C7
BF80  00 00 00 01 02 04 08 00  4E
BF88  00 21 42 00 00 84 84 00  B2
BF90  05 20 40 00 07 20 40 00  1B
BF98  03 08 10 00 00 22 24 00  B8
BFA0  00 84 84 00 00 41 20 00  C8
BFA8  00 08 04 00 00 00 00 00  73
BFB0  00 48 25 00 00 10 89 00  75
BFB8  00 10 03 00 00 80 20 09  33
BFC0  A0 04 01 00 00 44 22 00  8A
BFC8  00 08 04 00 00 42 22 00  F7
BFD0  00 00 00 00 00 20 10 00  BF
BFD8  00 84 22 00 00 21 21 00  7F
BFE0  00 12 22 00 00 08 91 00  6C
BFE8  00 88 10 00 00 01 84 10  D4
BFF0  00 41 41 00 00 82 04 00  B7
BFF8  00 10 20 00 00 00 00 00  E7 53
C000  C3 06 C3 C3 81 C2 C3 E3  F8
C008  C1 C3 6A C1 C3 6C C1 C3  2A
C010  77 C1 C3 87 C1 C3 3D C1  D4
C018  C3 DF C0 C3 A6 C0 C3 CE  F4
C020  C0 C3 7B C0 C3 56 C0 C3  3A
C028  85 C0 C3 3C C0 00 00 00  EC
C030  00 00 00 00 00 00 00 7C  6C
C038  1B 03 00 00 AF 06 0E 5E  37
C040  F5 7B FE FF CA 50 C0 F1  38
C048  CD 93 00 23 3C 10 F0 C9  90
C050  F1 23 3C 10 EA C9 3A 33  90
C058  C8 C6 10 32 3B C8 3A 32  57
C060  C8 32 3A C8 3E D1 32 36  93
C068  C8 32 3E C8 AF CD 87 00  2B
C070  EB 21 32 C8 01 10 00 CD  14
```

```
C078  5C 00 C9 3E 04 CD 87 00  F3
C080  06 05 C3 2A C8 3E D1 21  30
C088  60 1B CD 4D 00 3E D1 21  0D
C090  64 1B CD 4D 00 3E D1 21  19
C098  68 1B CD 4D 00 3E D1 21  25
C0A0  6C 1B CD 4D 00 C9 CD 09  A0
C0A8  C8 CD 39 D0 CD 3C D0 CD  AC
C0B0  06 C3 CD 0C C8 CD 0F C8  7E
C0B8  CD 12 C8 CD 15 C8 CD 56  EC
C0C0  C0 2A 49 C8 11 30 03 CD  8C
C0C8  03 D0 CD 0C D0 C9 3E D1  DC
C0D0  21 04 1B CD 4D 00 3E D1  F9
C0D8  21 0C 1B CD 4D 00 C9 3E  01
C0E0  01 CD 30 C1 3E 02 CD 30  9C
C0E8  C1 3E 03 CD 30 C1 3E 04  AA
C0F0  CD 30 C1 3E 05 CD 30 C1  6F
C0F8  3E 06 CD 30 C1 3E 07 CD  CC BB
C100  30 C1 3E 08 CD 30 C1 3E  F4
C108  09 CD 30 C1 3E 0A CD 30  D5
C110  C1 3E 0B CD 30 C1 3E 0C  E3
C118  CD 30 C1 3E 0D CD 30 C1  A0
C120  3E 0E CD 30 C1 3E 0F CD  05
C128  30 C1 3E 41 CD 30 C1 C9  E0
C130  21 00 20 01 00 18 CD 56  6E
C138  00 CD 0C D0 C9 2A 3A C0  8F
C140  56 23 5E 23 22 3A C0 3E  55
C148  FF BA C8 BB C8 D5 3E 18  38
C150  CD 87 00 D1 7A CD 4D 00  CA
C158  23 7B CD 4D 00 23 3E 18  4A
C160  CD 4D 00 23 3E 0A CD 4D  C0
C168  00 C9 3E 01 16 00 5F 2A  D0
C170  49 C8 19 22 49 C8 C9 2A  81
C178  47 C8 ED 5B 49 C8 AF ED  3D
C180  52 D0 ED 53 47 C8 C9 11  8C
C188  08 05 21 00 B0 CD DC C1  91
C190  11 08 06 21 08 B0 CD DC  F2
C198  C1 11 10 05 21 10 B0 CD  EE
C1A0  DC C1 11 10 06 21 18 B0  0E
C1A8  CD DC C1 11 18 05 21 40  62
C1B0  B0 CD DC C1 11 18 06 21  DB
C1B8  48 B0 CD DC C1 11 20 05  11
C1C0  21 50 B0 CD DC C1 11 20  3D
C1C8  06 21 58 B0 CD DC C1 3A  5C
C1D0  39 C0 47 11 30 06 0E F1  17
C1D8  CD 00 D0 C9 01 08 00 CD  D5
C1E0  5C 00 C9 3E 1C CD F8 C1  A6
C1E8  3E 1D CD F8 C1 3E 1E CD  B3
C1F0  F8 C1 3E 1F CD F8 C1 C9  16
C1F8  CD 87 00 22 37 C0 CD 4A  3D 07
C200  00 57 23 CD 4A 00 5F 3E  F0
C208  18 CD 1C C2 3E 19 CD 1C  CD
C210  C2 3E 1A CD 1C C2 3E 1B  F0
C218  CD 1C C2 C9 D5 CD 87 00  77
C220  D1 CD 4A 00 47 23 CD 4A  4B
C228  00 2B 4F 78 92 D2 32 C2  34
C230  ED 44 FE 10 D0 79 93 D2  DF
C238  3C C2 ED 44 FE 10 D0 CD  D4
C240  4A 00 FE D1 C8 CD 2A C4  9E
C248  CB 6F C8 E5 2A 37 C0 3E  50
C250  D1 CD 4D 00 E1 7D 21 30  AC
C258  C0 FE 60 CA 71 C2 21 31  87
C260  C0 FE 64 CA 71 C2 21 32  94
C268  C0 FE 68 CA 71 C2 21 33  A1
C270  C0 3E 01 77 21 80 A3 CD  B9
C278  3C C0 CD 6A C1 CD 6A C1  26
C280  C9 21 60 1B 11 30 C0 1A  C2
C288  B7 C4 AE C2 21 64 1B 11  E6
C290  31 C0 1A B7 C4 AE C2 21  69
C298  68 1B 11 32 C0 1A B7 C4  75
C2A0  AE C2 21 6C 1B 11 33 C0  7E
C2A8  1A B7 C4 AE C2 C9 3C 12  86
C2B0  FE 02 CA CA C2 FE 05 CA  95
C2B8  D0 C2 FE 08 CA D6 C2 FE  72
C2C0  0B CA DC C2 FE 0E D2 E2  B5
C2C8  C2 C9 11 00 BE C3 EA C2  53
C2D0  11 20 BE C3 EA C2 11 40  41
C2D8  BE C3 EA C2 11 60 BE C3  B9
C2E0  EA C2 AF 12 3E D1 CD 4D  38
C2E8  00 C9 EB D5 11 E0 38 01  5D
C2F0  20 00 CD 5C 00 E1 E5 23  E4
C2F8  23 3E 1C CD 4D 00 3E 08  97 6E
C300  23 CD 4D 00 D1 C9 21 00  BB
C308  1B 11 30 C0 1A B7 C4 54  D0
C310  C3 21 10 1B 11 31 C0 1A  FE
C318  B7 C4 54 C3 21 20 1B 11  DA
C320  32 C0 1A B7 C4 54 C3 21  A2
C328  30 1B 11 33 C0 1A B7 C4  CF
C330  54 C3 21 40 1B 11 34 C0  8B
C338  1A B7 C4 54 C3 21 50 1B  33
C340  11 35 C0 1A B7 C4 54 C3  B5
C348  21 60 1B 11 36 C0 1A B7  7F
C350  C4 54 C3 C9 3C 12 FE 02  05
C358  CA 70 C3 FE 04 CA 76 C3  1D
C360  FE 06 CA 7C C3 FE 08 CA  00
C368  82 C3 FE 0A D2 88 C3 C9  5E
C370  11 00 B1 C3 8E C3 11 80  9A
C378  BE C3 8E C3 11 00 BF C3  A0
C380  8E C3 11 80 BF C3 8E C3  F8
C388  AF 12 CD 27 C8 C9 EB CD  49
C390  47 D0 C9 00 FF FF FF FF  2F
C398  00 00 00 00 FF FF FF FF  57
C3A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  5F
C3A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  67
C3B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  6F
C3B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  77
C3C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  7F
C3C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  87
```

```
C3D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8F
C3D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  97
C3E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  9F
C3E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A7
C3F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  AF
C3F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B7 EB
C400  C3 C8 C6 C3 62 C6 C3 83  46
C408  C6 C3 89 C6 C3 98 C6 C3  88
C410  C3 C5 C3 B1 C5 C3 A3 C6  C1
C418  C3 71 C5 C3 54 C5 C3 4C  C0
C420  C4 C3 41 C5 C9 3C C4 C3  FD
C428  35 C4 C3 31 C4 00 00 00  9D
C430  00 3A E7 F3 C9 CD 3E 01  DD
C438  32 30 C4 C9 3E C3 32 9A  B8
C440  FD 3E 27 32 9B FD 3E C4  32
C448  32 9C FD C9 CD 56 01 3E  02
C450  00 CD 30 C5 21 00 BC 11  C4
C458  00 38 01 00 01 CD 5C 00  7F
C460  3E 40 21 00 1B CD 4D 00  F8
C468  3E 60 23 CD 4D 00 3E 00  45
C470  23 CD 4D 00 3E 40 21 04  14
C478  1B CD 4D 00 3E 70 23 CD  0F
C480  4D 00 3E 04 23 CD 4D 00  10
C488  3E 40 21 08 1B CD 4D 00  28
C490  3E 80 23 CD 4D 00 3E 08  95
C498  23 CD 4D 00 3E 40 21 0C  44
C4A0  1B CD 4D 00 3E 90 23 CD  57
C4A8  4D 00 3E 0C 23 CD 4D 00  40
C4B0  3E 80 21 10 1B CD 4D 00  98
C4B8  3E 60 23 CD 4D 00 3E 10  A5
C4C0  23 CD 4D 00 3E 80 21 14  B4
C4C8  1B CD 4D 00 3E 70 23 CD  5F
C4D0  4D 00 3E 14 23 CD 4D 00  70
C4D8  3E 80 21 18 1B CD 4D 00  C8
C4E0  3E 80 23 CD 4D 00 3E 18  F5
C4E8  23 CD 4D 00 3E 80 21 1C  E4
C4F0  1B CD 4D 00 3E 90 23 CD  A7
C4F8  4D 00 3E 1C 23 CD 4D 00  A0 A5
C500  3E 00 CD 30 C5 CD 41 C5  98
C508  DA 2F C5 3E 04 CD 30 C5  9F
C510  CD 41 C5 DA 2F C5 3E 0B  BF
C518  CD 30 C5 CD 41 C5 DA 2F  7B
C520  C5 3E 04 CD 30 C5 CD 41  BC
C528  C5 DA 2F C5 C3 00 C5 C9  D1
C530  21 03 1B 11 04 00 06 08  57
C538  F5 CD 4D 00 F1 19 10 F8  1E
C540  C9 01 FF 10 CD 9C 00 C2  09
C548  52 C5 0B 78 B1 C2 44 C5  23
C550  AF C9 37 C9 CD 2D C8 AF  FE
C558  32 30 C0 32 31 C0 32 32  C6
C560  C0 32 33 C0 32 34 C0 32  62
C568  35 C0 32 36 C0 32 4E D0  9A
C570  C9 CD B1 C5 06 14 C5 CD  ED
C578  1B C8 CD 06 C8 CD 00 C0  48
C580  CD 0C C8 CD 0F C8 CD 12  69
C588  C8 CD 15 C8 CD 0C D0 CD  35
C590  0C D0 CD 0C D0 CD 0C D0  83
C598  CD 0C D0 CD 0C D0 CD 0C  88
C5A0  D0 CD 0C D0 C1 10 CF CD  4B
C5A8  2D C8 CD 12 D0 CD 12 D0  C0
C5B0  C9 3E D1 32 32 C8 32 36  E1
C5B8  C8 32 3A C8 32 3E C8 CD  7E
C5C0  89 C6 C9 21 C0 A3 CD 2A  18
C5C8  C0 CD 62 C6 CD 0F D0 CD  BB
C5D0  0F D0 CD 0F D0 06 05 C5  F0
C5D8  3E 08 CD 83 C6 CD 0F D0  A5
C5E0  CD 0F D0 CD 0F D0 3E 0A  45
C5E8  CD 83 C6 CD 0F D0 CD 0F  4B
C5F0  D0 CD 0F D0 C1 10 E0 21  03
C5F8  F0 A3 CD 2A C0 CD 12 C0  A6 28
C600  06 05 C5 0E 81 CD 98 C6  50
C608  CD 0F D0 CD 0F D0 CD 0F  02
C610  D0 0E F1 CD 98 C6 CD 0F  AC
C618  D0 CD 0F D0 CD 0F D0 C1  C7
C620  10 E0 21 D0 A3 CD 2A C0  21
C628  3A 32 C8 3C 32 32 C8 32  BC
C630  3A C8 3A 33 C8 3C 32 33  CE
C638  C8 C6 10 32 3B C8 3A 37  42
C640  C8 3C 32 37 C8 C6 10 32  43
C648  3F C8 CD 89 C6 CD 06 C8  CC
C650  CD 0F D0 3A 32 C8 FE 90  84
C658  DA 28 C6 21 E0 A3 CD 2A  81
C660  C0 C9 CD A3 C6 3E 28 32  7D
C668  32 C8 32 3A C8 3E 08 32  D4
C670  33 C8 C6 10 32 3B C8 3E  7A
C678  00 32 34 C8 3E 08 32 3C  20
C680  C8 3E 0A 32 35 C8 32 3D  F4
C688  C8 AF CD 87 00 EB 21 32  57
C690  C8 01 10 00 CD 5C 00 C9  21
C698  3A 39 C0 47 11 30 06 CD  EC
C6A0  00 D0 C9 3E A0 32 36 C8  0D
C6A8  32 3E C8 3E 08 32 37 C8  1D
C6B0  C6 10 32 3F C8 3E 04 32  F9
C6B8  38 C8 3E 0C 32 40 C8 3E  40
C6C0  04 32 39 C8 32 41 C8 C9  C1
C6C8  3A 33 C8 4F 21 60 1B CD  7B
C6D0  E5 C6 21 64 1B CD E5 C6  59
C6D8  21 68 1B CD E5 C6 21 6C  47
C6E0  1B CD E5 C6 C9 CD 4A 00  19
C6E8  FE 88 D8 FE A8 D0 23 CD  72
C6F0  4A 00 2B C6 08 91 D2 FB  57
C6F8  C6 ED 44 FE 10 D0 CD 4A  AA 94
C700  00 FE D1 C8 CD 31 C4 CB  EB
C708  6F C8 3E 01 32 4E D0 3A  CF
C710  39 C0 3D 32 39 C0 FE FF  35
C718  C2 20 C7 3E 01 32 4D D0  16
C720  21 31 C0 3E 01 77 3A 32  1B
```

D デマンド(解説は、128ページ参照)

```
C728  C8 21 10 1B CD 4D 00 3A  57
C730  33 C8 21 11 1B CD 4D 00  59
C738  3E D1 21 60 1B CD 4D 00  C4
C740  3E D1 21 64 1B CD 4D 00  D0
C748  3E D1 21 68 1B CD 4D 00  DC
C750  3E D1 21 6C 1B CD 4D 00  E8
C758  21 90 A3 CD 2A C0 C9 00  F3
C760  FF FF FF FF 00 00 00 00  23
C768  FF FF FF FF 00 00 00 00  2B
C770  FF FF FF FF 00 00 00 00  33
C778  FF FF FF FF 00 00 00 00  3B
C780  00 00 00 00 FF FF FF FF  43
C788  00 00 00 00 FF FF FF FF  4B
C790  00 00 00 00 FF FF FF FF  53
C798  00 00 00 00 FF FF FF FF  5B
C7A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  63
C7A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  6B
C7B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  73
C7B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7B
C7C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  83
C7C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8B
C7D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  93
C7D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9B
C7E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A3
C7E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  AB
C7F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  B3
C7F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  BB 67
C800  C3 60 C8 C3 DF C9 C3 A7  88
C808  CC C3 D6 CB C3 67 CA C3  B7
C810  6C CA C3 71 CA C3 76 CA  0F
C818  C3 49 CC C3 A0 CA C3 2B  D3
C820  CB C3 93 CB C3 DE CA C3  02
C828  12 CB C3 A7 CA C3 32 CC  C2
C830  00 0D 90 3C 00 0A A0 3C  B7
C838  04 04 90 4C 08 0A A0 4C  E2
C840  0C 04 2A B9 0A 00 00 00  05
C848  00 22 00 05 00 00 00 00  37
C850  FF FF FF FF 00 00 00 00  14
C858  FF FF FF FF 00 00 00 00  1C
C860  21 00 00 22 47 C8 22 49  E5
C868  C8 00 00 00 00 00 AF 32  D9
C870  31 C8 CD DF CD CD 74 CC  B7
C878  AF 32 4D D0 CD 1B C4 3E  28
C880  01 32 4B C8 CD 1E D0 3E  87
C888  05 32 39 C0 CD 12 C0 CD  EC
C890  0F C0 2A 47 C8 11 30 01  A2
C898  CD 03 D0 3E 04 32 39 C0  6D
C8A0  21 00 00 22 49 C8 11 30  FD
C8A8  03 CD 03 D0 CD 1B C4 CD  8C
C8B0  0F C4 AF 32 4E D0 3A 4B  CF
C8B8  C8 3D FE 0F DA C0 C8 AF  A3
C8C0  4F 06 00 21 CD C8 09 09  A5
C8C8  09 09 09 09 E9 CD 5D C9  90
C8D0  C3 27 C9 CD 21 D0 C3 27  F3
C8D8  C9 CD A9 C9 C3 27 C9 CD  28
C8E0  24 D0 C3 27 C9 CD B2 C9  97
C8E8  C3 27 C9 CD 27 D0 C3 27  11
C8F0  C9 CD BB C9 C3 27 C9 CD  52
C8F8  2A D0 C3 27 C9 CD C4 C9  C7 95
C900  C3 27 C9 CD 2D D0 C3 27  30
C908  C9 CD CD C9 C3 27 C9 CD  7D
C910  30 D0 C3 27 C9 CD D6 C9  F8
C918  C3 27 C9 CD 33 D0 C3 27  4E
C920  C9 CD 36 D0 C3 27 C9 CD  05
C928  B7 00 D8 3A 4D D0 B7 C2  50
C930  4A C9 3A 4E D0 B7 C2 4A  27
C938  C9 3A 4B C8 3C FE 10 DA  3B
C940  44 C9 3E 01 32 4B C8 C3  5D
C948  B6 C8 CD 18 C4 3A 4D D0  8F
C950  B7 C2 57 C9 C3 AC C8 CD  B6
C958  1E C4 C3 75 C8 11 00 B8  CC
C960  CD 6F CB CD DF C9 CD B7  29
C968  00 D8 3A 4D D0 B7 C0 3A  11
C970  4E D0 B7 C0 CD 40 CB CD  73
C978  A0 CA CD A7 CC CD D6 CB  59
C980  CD 39 D0 CD 3C D0 CD 00  C5
C988  C0 CD 67 CA CD 6C CA CD  DF
C990  71 CA CD 76 CA CD 49 CC  83
C998  2A 49 C8 11 30 03 CD 03  B0
C9A0  D0 3A 4C C8 B7 CA 66 C9  37
C9A8  C9 11 80 B8 CD 6F CB C3  4D
C9B0  63 C9 11 00 B9 CD 6F CB  76
C9B8  C3 63 C9 11 80 B9 CD 6F  F6
C9C0  CB C3 63 C9 11 00 BA CD  DB
C9C8  6F CB C3 63 C9 11 80 BA  05
C9D0  CD 6F CB C3 63 C9 11 00  A0
C9D8  BB CD 6F CB C3 63 C9 AF  01
C9E0  32 4C C8 3A 4B C8 06 00  42
C9E8  D6 0A DA F8 C9 06 01 D6  09
C9F0  0A DA F8 C9 06 02 D6 0A  46
C9F8  C6 0A F5 11 10 0D 0E F1  B3 0A
CA00  CD 00 D0 F1 47 11 18 0D  D5
CA08  0E F1 CD 00 D0 C9 3E 1C  91
CA10  CD 87 00 CD 4A 00 FE D1  14
CA18  CA 43 CA 3E 1D CD 87 00  68
CA20  CD 4A 00 FE D1 CA 43 CA  A7
CA28  3E 1E CD 87 00 CD 4A 00  B9
CA30  FE D1 CA 43 CA 3E 1F CD  CA
CA38  87 00 CD 4A 00 FE D1 CA  39
CA40  43 CA C9 3A 32 C8 D6 08  F2
CA48  CD 4D 00 23 3A 33 C8 C6  4A
CA50  10 CD 4D 00 23 3E 10 CD  82
CA58  4D 00 23 3E 06 CD 4D 00  F0
CA60  21 B0 A3 CD 2A C0 C9 3E  5C
CA68  1C C3 7B CA 3E 1D C3 7B  EF
CA70  CA 3E 1E C3 7B CA 3E 1F  C5
CA78  C3 7B CA CD 87 00 CD 4A  B5
CA80  00 FE D1 C8 D6 02 DA 9A  2D
CA88  CA CD 4D 00 23 CD 4A 00  70
CA90  C6 02 DA 99 CA CD 4D 00  79
CA98  C9 2B 3E D1 CD 4D 00 C9  48
CAA0  3E 04 CD 87 00 06 06 CD  D9
CAA8  4A 00 FE D1 E5 C5 CA BD  BC
CAB0  CA CD C4 CA C1 E1 11 10  62
CAB8  00 19 10 EB C9 06 10 10  85
CAC0  FE C3 B4 CA CD 4A 00 C6  A6
CAC8  01 FE BF D2 12 CB CD 4D  19
CAD0  00 23 CD 4A 00 D6 01 DA  85
CAD8  11 CB CD 4D 00 2B E5 11  B9
CAE0  04 00 CD 4A 00 47 C6 10  E2
CAE8  19 CD 4D 00 78 19 CD 4D  90
CAF0  00 78 C6 10 19 CD 4D 00  3B
CAF8  E1 23 CD 4A 00 47 19 CD  0A 86
CB00  4D 00 78 C6 10 19 CD 4D  99
CB08  00 78 C6 10 19 CD 4D 00  54
CB10  C9 2B 3E D1 47 CD 4D 00  3F
CB18  11 04 00 19 78 CD 4D 00  A3
CB20  19 78 CD 4D 00 19 78 CD  F4
CB28  4D 00 C9 3E 04 CD 87 00  9F
CB30  06 06 CD 4A 00 FE D1 C8  B5
CB38  11 10 00 19 10 F4 37 C9  41
CB40  2A 44 C8 23 22 44 C8 2A  BC
CB48  42 C8 5E 23 56 2A 44 C8  2A
CB50  AF ED 52 D8 2A 42 C8 23  38
CB58  23 4E 23 46 23 5E 23 56  F7
CB60  AF B0 C2 7A CB B1 C2 7A  7E
CB68  CB 3E FF 32 4C C8 C9 ED  37
CB70  53 42 C8 21 00 00 22 44  1F
CB78  C8 C9 C5 D5 CD 2B CB D1  02
CB80  C1 D8 CD 93 CB CD 73 CB  1A
CB88  11 06 00 2A 42 C8 19 22  D9
CB90  42 C8 C9 E5 78 CD 4D 00  A5
CB98  23 79 CD 4D 00 23 7A CD  83
CBA0  4D 00 23 7B CD 4D 00 E1  51
CBA8  42 4B 23 23 11 04 00 19  74
CBB0  E5 78 C6 04 CD 4D 00 78  34
CBB8  C6 08 19 CD 4D 00 78 C6  C2
CBC0  0C 19 CD 4D 00 E1 23 79  47
CBC8  CD 4D 00 79 19 CD 4D 00  59
CBD0  79 19 CD 4D 00 C9 3A 30  7A
CBD8  C8 CD D8 00 FE FF CA 20  F7
CBE0  CC 3A 46 C8 B7 CA EC CB  F7
CBE8  3D 32 46 C8 3A 30 C8 CD  2F
CBF0  D5 00 FE 01 CA 07 CC FE  2A
CBF8  03 CA 08 CC FE 07 CA 14  47 E1
CC00  CC FE 05 CA 1F CC C9 C9  E2
CC08  3A 33 C8 3C 3C FE A8 D0  F7
CC10  32 33 C8 C9 3A 33 C8 3D  44
CC18  C8 3D C8 32 33 C8 C9 C9  70
CC20  3A 46 C8 B7 C2 EC CB 3E  A2
CC28  08 32 46 C8 CD 0E CA C3  A4
CC30  EC CB 06 E2 0E 01 CD 47  BE
CC38  00 CD 69 00 21 00 B0 11  1C
CC40  00 38 01 00 08 CD 5C 00  76
CC48  C9 3A 33 C8 32 37 C8 C6  09
CC50  10 32 3B C8 32 3F C8 3A  D4
CC58  32 C8 32 3A C8 C6 10 32  5A
CC60  36 C8 32 3E C8 AF CD 87  65
CC68  00 EB 21 32 C8 01 10 00  4B
CC70  CD 5C 00 C9 3E 90 32 32  60
CC78  C8 3E 80 32 33 C8 3E 00  35
CC80  32 34 C8 3E 0F 32 35 C8  F6
CC88  3E 04 32 38 C8 3E 04 32  3C
CC90  39 C8 3E 08 32 3C C8 3E  17
CC98  0F 32 3D C8 3E 0C 32 40  66
CCA0  C8 3E 04 32 41 C8 C9 3A  B4
CCA8  31 C8 3C 32 31 C8 FE 20  F2
CCB0  DA B4 CC AF 32 31 C8 21  D1
CCB8  80 00 CD E1 CC 11 E0 03  72
CCC0  19 CD E1 CC 11 E0 03 19  2C
CCC8  CD E1 CC 11 E0 03 19 CD  E8
CCD0  E1 CC 11 E0 03 19 CD E1  04
CCD8  CC 11 00 04 19 CD E1 CC  18
CCE0  C9 E5 3A 31 C8 E5 CD FE  3D
CCE8  CC CD 6D CD E1 3A 31 C8  9B
CCF0  3D D2 F6 CC 3E 1F CD FE  B5
CCF8  CC CD 85 CD E1 C9 47 E6  86 7A
CD00  18 CB 3F CB 3F CB 3F 57  5A
CD08  1E 00 19 7C FE 14 D2 27  93
CD10  CD 7A 11 08 00 FE 03 CA  08
CD18  27 CD 19 FE 02 CA 27 CD  B0
CD20  19 FE 01 CA 27 CD 19 78  54
CD28  E6 07 16 00 5F 19 7C 0E  FA
CD30  00 06 FF FE 14 D0 7B 0E  6D
CD38  01 06 01 FE 00 C8 0E 02  E3
CD40  06 03 FE 01 C8 0E 04 06  F5
CD48  07 FE 02 C8 0E 08 06 0F  0F
CD50  FE 03 C8 0E 10 06 1F FE  27
CD58  04 C8 0E 20 06 3F FE 05  67
CD60  C8 0E 40 06 7F FE 06 C8  94
CD68  0E 80 06 FF C9 78 CD 4D  23
CD70  00 11 08 00 19 06 FF 3E  B2
CD78  07 F5 78 CD 4D 00 F1 19  DD
CD80  BD DA 79 CD C9 7C FE 14  81
CD88  D2 B9 CD 11 08 00 06 00  CC
CD90  3E 07 F5 79 CD 4D 00 F1  1B
CD98  19 BD D0 F5 78 CD 4D 00  92
CDA0  F1 19 BD D0 F5 78 CD 4D  8B
CDA8  00 F1 19 BD D0 F5 78 CD  46
CDB0  4D 00 F1 19 BD D0 C3 92  B6
CDB8  CD 7D E6 07 CD 37 CD 06  93
CDC0  00 11 08 00 7C FE 14 3E  72
CDC8  07 CA 98 CD 7C FE 15 3E  9B
CDD0  07 CA A4 CD 7C FE 16 3E  AD
CDD8  07 CA AD CD C3 92 CD CD  DF
CDE0  72 00 AF 21 00 00 01 00  F0
CDE8  18 CD 56 00 3E 41 21 00  90
CDF0  20 01 00 18 CD 56 00 C9  E2
CDF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  C1 CB
CE00  FF FF FF FF 00 00 00 00  CA
CE08  FF FF FF FF 00 00 00 00  D2
CE10  FF FF FF FF 00 00 00 00  DA
CE18  FF FF FF FF 00 00 00 00  E2
CE20  FF FF FF FF 00 00 00 00  EA
CE28  FF FF FF FF 00 00 00 00  F2
CE30  FF FF FF FF 00 00 00 00  FA
CE38  FF FF FF FF 00 00 00 00  02
CE40  FF FF FF FF 00 00 00 00  0A
CE48  FF FF FF FF 00 00 00 00  12
CE50  FF FF FF FF 00 00 00 00  1A
CE58  FF FF FF FF 00 00 00 00  22
CE60  FF FF FF FF 00 00 00 00  2A
CE68  FF FF FF FF 00 00 00 00  32
CE70  FF FF FF FF 00 00 00 00  3A
CE78  FF FF FF FF 00 00 00 00  42
CE80  00 00 00 00 FF FF FF FF  4A
CE88  00 00 00 00 FF FF FF FF  52
CE90  00 00 00 00 FF FF FF FF  5A
CE98  00 00 00 00 FF FF FF FF  62
CEA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  6A
CEA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  72
CEB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  7A
CEB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  82
CEC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8A
CEC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  92
CED0  00 00 00 00 FF FF FF FF  9A
CED8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A2
CEE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  AA
CEE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B2
CEF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  BA
CEF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  C2 80
CF00  FF FF FF FF 00 00 00 00  CB
CF08  FF FF FF FF 00 00 00 00  D3
CF10  FF FF FF FF 00 00 00 00  DB
CF18  FF FF FF FF 00 00 00 00  E3
CF20  FF FF FF FF 00 00 00 00  EB
CF28  FF FF FF FF 00 00 00 00  F3
CF30  FF FF FF FF 00 00 00 00  FB
CF38  FF FF FF FF 00 00 00 00  03
CF40  FF FF FF FF 00 00 00 00  0B
CF48  FF FF FF FF 00 00 00 00  13
CF50  FF FF FF FF 00 00 00 00  1B
CF58  FF FF FF FF 00 00 00 00  23
CF60  FF FF FF FF 00 00 00 00  2B
CF68  FF FF FF FF 00 00 00 00  33
CF70  FF FF FF FF 00 00 00 00  3B
CF78  FF FF FF FF 00 00 00 00  43
CF80  00 00 00 00 FF FF FF FF  4B
CF88  00 00 00 00 FF FF FF FF  53
CF90  00 00 00 00 FF FF FF FF  5B
CF98  00 00 00 00 FF FF FF FF  63
CFA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  6B
CFA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  73
CFB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  7B
CFB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  83
CFC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8B
CFC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  93
CFD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  9B
CFD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A3
CFE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  AB
CFE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B3
CFF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  BB
CFF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  C3 80
D000  C3 37 D5 C3 92 D5 C3 F7  83
D008  D5 C3 F8 D5 C3 F9 D5 C3  91
D010  FF D5 C3 05 D6 C3 0B D6  F6
D018  C3 12 D6 C3 1E D6 C3 CA  D7
D020  D4 C3 9B D3 C3 F3 D1 C3  3F
D028  29 D2 C3 2D D3 C3 8E D3  DA
D030  C3 A2 D1 C3 95 D1 C3 F0  12
D038  D1 C3 CB D0 C3 4F D0 00  19
D040  00 03 14 08 C3 FA D0 C3  7F
D048  76 D1 C3 05 D3 00 00 3E  38
D050  1C CD 60 D0 3E 1D CD 60  C1
D058  D0 3E 1E CD 60 D0 3E 1F  AE
D060  CD 87 00 22 C9 D0 CD 4A  56
D068  00 57 23 CD 4A 00 5F 3E  66
D070  04 CD 8E D0 3E 08 CD 8E  10
D078  D0 3E 0C CD 8E D0 3E 10  DB
D080  CD 8E D0 3E 14 CD 8E D0  F8
D088  3E 18 CD 8E D0 C9 D5 CD  44
D090  87 00 D1 CD 4A 00 47 23  39
D098  CD 4A 00 2B 4F 78 C6 10  47
D0A0  92 D2 A6 D0 ED 44 FE 10  89
D0A8  D0 79 C6 04 93 D2 B2 D0  72
D0B0  ED 44 FE 10 D0 CD 4A 00  A6
D0B8  FE D1 C8 CD 2A C4 CB 6F  14
D0C0  C8 E5 CD 09 C0 E1 C3 1C  93
D0C8  D1 7C 1B 3A 33 C8 4F 11  95
D0D0  10 00 3E 04 CD 87 00 06  4C
D0D8  06 CD 4A 00 FE 70 DA F6  03
D0E0  D0 FE 90 D2 F6 D0 23 CD  96
D0E8  4A 00 2B 91 D2 F1 D0 ED  3E
D0F0  44 FE 10 DA FA D0 19 10  DF
D0F8  E0 C9 CD 4A 00 FE D1 C8  1F 2C
D100  CD 2A C4 CB 6F C8 3E 01  CD
D108  32 4E D0 3A 39 C0 3D 32  CB
D110  39 C0 FE FF C2 1C D1 3E  C4
D118  01 32 4D D0 7D 21 30 C0  C7
D120  FE 00 CA 50 D1 21 31 C0  EC
D128  FE 10 CA 50 D1 21 32 C0  05
```

10 デマンド（解説は、128ページ参照）

```
D130  FE 20 CA 50 D1 21 33 C0  1E
D138  FE 30 CA 50 D1 21 34 C0  37
D140  FE 40 CA 50 D1 21 35 C0  50
D148  FE 50 CA 50 D1 21 36 C0  69
D150  3E 01 77 21 90 A3 CD 2A  22
D158  C0 2A C9 D0 3E D1 CD 4D  D5
D160  00 3A 4B C8 FE 04 CA 6F  B9
D168  D1 FE 0F CA 6F D1 C9 21  0B
D170  C0 05 22 40 D0 C9 D5 11  E7
D178  00 39 01 80 00 CD 5C 00  2C
D180  E1 E5 CD 4A 00 47 23 CD  65
D188  4A 00 2B 4F 16 20 1E 08  79
D190  CD 21 C8 D1 C9 3E 50 32  71
D198  42 D0 3E 0D 32 43 D0 C3  CE
D1A0  AC D1 3E 30 32 42 D0 3E  DE
D1A8  09 32 43 D0 CD 03 C8 21  80
D1B0  00 00 22 40 D0 CD B7 00  37
D1B8  D8 3A 4D D0 B7 C0 3A 4E  B7
D1C0  D0 B7 C0 2A 40 D0 23 22  57
D1C8  40 D0 11 00 05 E7 D0 11  87
D1D0  80 04 E7 D2 E1 D1 7D E6  F3
D1D8  1F FE 1F C2 E1 D1 CD 7A  A0
D1E0  D2 CD 1B C8 CD 1B C8 CD  B0
D1E8  1B C8 CD DD D2 C3 B5 D1  61
D1F0  C3 F3 D1 CD 03 C8 21 A0  A1
D1F8  A3 CD 2A C0 CD 18 C0 CD  95 71
D200  CA D4 2A 47 C8 11 30 01  EB
D208  CD 92 D5 CD 12 C0 21 00  CE
D210  A0 CD 2A C0 C9 CD 1E C8  B5
D218  D8 3A 42 D0 57 3A 43 D0  B2
D220  5F 06 00 0E E0 CD 21 C8  FB
D228  C9 3E 30 32 42 D0 3E 09  BC
D230  32 43 D0 CD 03 C8 21 00  00
D238  00 22 40 D0 CD B7 00 D8  98
D240  3A 4D D0 B7 C0 3A 4E D0  38
D248  B7 C0 2A 40 D0 23 22 40  50
D250  D0 11 00 05 E7 D0 11 80  50
D258  04 E7 D2 68 D2 7D E6 1F  A3
D260  FE 1F C2 68 D2 CD 7A D2  64
D268  CD 92 D2 CD 1B C8 CD 1B  03
D270  C8 CD 1B C8 CD DD D2 C3  F9
D278  3C D2 CD 1E C8 D8 CD 22  D2
D280  D4 C5 79 47 F1 4F 3A 42  67
D288  D0 57 3A 43 D0 5F CD 21  1B
D290  C8 C9 3E 04 CD 87 00 06  8F
D298  06 CD 4A 00 FE D1 E5 C5  00
D2A0  C4 AC D2 C1 E1 11 10 00  77
D2A8  19 10 EE C9 FE 40 D8 47  B7
D2B0  23 23 CD 4A 00 FE 40 C2  DF
D2B8  CC D2 2B CD 4A 00 2B 3D  D2
D2C0  CA 27 C8 23 CD 4D 00 2B  B3
D2C8  CD 24 C8 C9 FE 20 C8 2B  2D
D2D0  CD 4A 00 2B 4F 16 40 1E  A7
D2D8  04 CD 21 C8 C9 CD 06 C8  C8
D2E0  CD 09 C8 CD CB D0 CD 4F  D4
D2E8  D0 CD 00 C0 CD 0C C8 CD  85
D2F0  0F C8 CD 12 C8 CD 15 C8  EA
D2F8  CD 18 C8 2A 49 C8 11 30  F3 D1
D300  03 CD 92 D5 C9 CD 06 C8  6E
D308  CD 09 C8 CD 00 C4 CD 06  DD
D310  C0 CD 03 C0 CD 0C C8 CD  A1
D318  0F C8 CD 12 C8 CD 15 C8  13
D320  CD 18 C8 2A 49 C8 11 30  1C
D328  03 CD 92 D5 C9 CD 03 C8  93
D330  21 00 00 22 40 D0 CD B7  DA
D338  00 D8 3A 4D D0 B7 C0 3A  EB
D340  4E D0 B7 C0 2A 40 D0 23  05
D348  22 40 D0 11 00 04 E7 D0  19
D350  11 80 03 E7 D2 62 D3 7D  22
D358  E6 1F FE 1F C2 62 D3 CD  11
D360  74 D3 CD 1B C8 CD 1B C8  DA
D368  CD 1B C8 CD 1B C8 CD DD  45
D370  D2 C3 36 D3 CD 1E C8 D8  6C
D378  CD 22 D4 CD 17 D4 E6 07  B3
D380  C6 03 5F 16 60 C5 79 47  76
D388  F1 4F CD 21 C8 C9 3E 18  70
D390  32 42 D0 3E 0A 32 43 D0  34
D398  C3 A5 D3 3E 14 32 42 D0  3C
D3A0  3E 08 32 43 D0 CD 03 C8  96
D3A8  21 00 00 22 40 D0 CD B7  52
D3B0  00 D8 3A 4D D0 B7 C0 3A  63
D3B8  4E D0 B7 C0 2A 40 D0 23  7D
D3C0  22 40 D0 11 00 03 E7 D0  90
D3C8  11 80 02 E7 D2 DA D3 7D  11
D3D0  E6 0F FE 0F C2 DA D3 CD  E1
D3D8  E3 D3 CD 85 D4 CD 05 D3  2C
D3E0  C3 AE D3 CD 02 D4 D8 CD  3F
D3E8  22 D4 79 CD 4D 00 23 78  DF
D3F0  CD 4D 00 23 3A 42 D0 CD  19
D3F8  4D 00 23 3A 43 D0 CD 4D  A2 C7
D400  00 C9 3E 18 CD 87 00 06  4D
D408  04 CD 4A 00 FE D1 C8 11  9F
D410  04 00 19 10 F4 37 C9 E5  EA
D418  21 21 D4 ED 5F 86 77 E1  2C
D420  C9 35 CD 17 D4 E6 0F 01  A0
D428  00 A4 FE 00 C8 01 00 B4  1B
D430  FE 01 C8 01 00 C4 FE 02  90
D438  C8 01 00 D4 FE 03 C8 01  73
D440  00 E4 FE 04 C8 01 00 E4  A7
D448  FE 05 C8 01 10 E4 FE 06  E0
D450  C8 01 20 E4 FE 07 C8 01  BF
D458  30 E4 FE 08 C8 01 40 E4  33
D460  FE 09 C8 01 00 A8 FE 0A  B4
D468  C8 01 00 B8 FE 0B C8 01  8F
D470  00 C8 FE 0C C8 01 00 D8  B7
D478  FE 0D C8 01 00 DC FE 0E  08
D480  C8 01 00 A0 C9 3E 18 CD  A9
```

```
D488  87 00 06 04 CD 4A 00 FE  02
D490  D1 E5 C5 CA A2 D4 CD A9  95
D498  D4 C1 E1 11 04 00 19 10  20
D4A0  EB C9 06 10 10 FE C3 99  A8
D4A8  D4 CD 4A 00 C6 03 FE BF  ED
D4B0  D2 C4 D4 CD 4D 00 23 CD  F8
D4B8  4A 00 D6 03 DA C3 D4 CD  ED
D4C0  4D 00 C9 2B 3E D1 CD 4D  FE
D4C8  00 C9 06 0A 0E F1 11 08  8D
D4D0  01 CD 37 D5 06 0B 0E F1  8E
D4D8  11 10 01 CD 37 D5 06 0C  B9
D4E0  0E F1 11 18 01 CD 37 D5  B6
D4E8  06 0D 0E F1 11 08 03 CD  B7
D4F0  37 D5 06 0E 0E F1 11 10  04
D4F8  03 CD 37 D5 06 0F 0E F1  BC 14
D500  11 18 03 CD 37 D5 21 00  FB
D508  D9 11 00 0A 01 38 00 CD  D7
D510  5C 00 21 40 D9 11 00 0B  97
D518  01 38 00 CD 5C 00 21 80  F0
D520  D9 11 00 0C 01 38 00 CD  F1
D528  5C 00 21 C0 D9 11 00 0D  31
D530  01 38 00 CD 5C 00 C9 C5  F5
D538  D5 04 21 F8 D7 11 08 00  EF
D540  19 10 FD D1 D5 01 08 00  EA
D548  CD 5C 00 D1 21 00 20 19  71
D550  C1 79 01 08 00 CD 56 00  8B
D558  C9 AF ED 42 DA 63 D5 3C  22
D560  C3 5A D5 09 DD 77 00 DD  61
D568  23 C9 00 00 00 03 04 DD  0D
D570  21 6A D5 01 10 27 CD 59  03
D578  D5 01 E8 03 CD 59 D5 01  0A
D580  64 00 CD 59 D5 01 0A 00  BF
D588  CD 59 D5 01 01 00 CD 59  80
D590  D5 C9 D5 CD 6F D5 D1 21  DB
D598  08 00 19 E5 3A 6A D5 47  33
D5A0  0E F1 CD 37 D5 D1 21 08  47
D5A8  00 19 E5 3A 6B D5 47 0E  4A
D5B0  F1 CD 37 D5 D1 21 08 00  49
D5B8  19 E5 3A 6C D5 47 0E F1  4C
D5C0  CD 37 D5 D1 21 08 00 19  81
D5C8  E5 3A 6D D5 47 0E F1 CD  11
D5D0  37 D5 D1 21 08 00 19 E5  A9
D5D8  3A 6E D5 47 0E F1 CD 37  74
D5E0  D5 D1 21 08 00 19 E5 06  88
D5E8  00 0E F1 CD 37 D5 D1 06  6C
D5F0  00 0E F1 CD 37 D5 C9 C9  2F
D5F8  C9 01 FF 01 C3 0B D6 01  3C 43
D600  FF 10 C3 0B D6 01 FF 80  09
D608  C3 0B D6 0B 78 B1 C2 0B  83
D610  D6 C9 7C B7 C8 26 00 24  CA
D618  D6 08 D2 17 D6 C9 C9 00  1D
D620  FF FF FF FF 00 00 00 00  F2
D628  FF FF FF FF 00 00 00 00  FA
D630  FF FF FF FF 00 00 00 00  02
D638  FF FF FF FF 00 00 00 00  0A
D640  FF FF FF FF 00 00 00 00  12
D648  FF FF FF FF 00 00 00 00  1A
D650  FF FF FF FF 00 00 00 00  22
D658  FF FF FF FF 00 00 00 00  2A
D660  FF FF FF FF 00 00 00 00  32
D668  FF FF FF FF 00 00 00 00  3A
D670  FF FF FF FF 00 00 00 00  42
D678  FF FF FF FF 00 00 00 00  4A
D680  00 00 00 00 FF FF FF FF  52
D688  00 00 00 00 FF FF FF FF  5A
D690  00 00 00 00 FF FF FF FF  62
D698  00 00 00 00 FF FF FF FF  6A
D6A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  72
D6A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7A
D6B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  82
D6B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8A
D6C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  92
D6C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9A
D6D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A2
D6D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  AA
D6E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  B2
D6E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  BA
D6F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  C2
D6F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  CA 7B
D700  FF FF FF FF 00 00 00 00  D3
D708  FF FF FF FF 00 00 00 00  DB
D710  FF FF FF FF 00 00 00 00  E3
D718  FF FF FF FF 00 00 00 00  EB
D720  FF FF FF FF 00 00 00 00  F3
D728  FF FF FF FF 00 00 00 00  FB
D730  FF FF FF FF 00 00 00 00  03
D738  FF FF FF FF 00 00 00 00  0B
D740  FF FF FF FF 00 00 00 00  13
D748  FF FF FF FF 00 00 00 00  1B
D750  FF FF FF FF 00 00 00 00  23
D758  FF FF FF FF 00 00 00 00  2B
D760  FF FF FF FF 00 00 00 00  33
D768  FF FF FF FF 00 00 00 00  3B
D770  FF FF FF FF 00 00 00 00  43
D778  FF FF FF FF 00 00 00 00  4B
D780  00 00 00 00 FF FF FF FF  53
D788  00 00 00 00 FF FF FF FF  5B
D790  00 00 00 00 FF FF FF FF  63
D798  00 00 00 00 FF FF FF FF  6B
D7A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  73
D7A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7B
D7B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  83
D7B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8B
D7C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  93
D7C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9B
D7D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A3
D7D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  AB
```

```
D7E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  B3
D7E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  BB
D7F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  C3
D7F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  CB 80
D800  3C 42 42 00 42 42 42 3C  9A
D808  00 02 02 00 02 02 02 00  EA
D810  3C 02 02 3C 40 40 40 3C  60
D818  3C 02 02 3C 02 02 02 3C  AE
D820  00 42 42 3C 02 02 02 00  BE
D828  3C 40 40 3C 02 02 02 3C  3A
D830  3C 40 40 3C 42 42 42 3C  02
D838  3C 02 02 00 02 02 02 00  56
D840  3C 42 42 3C 42 42 42 3C  16
D848  3C 42 42 3C 02 02 02 3C  5E
D850  7E FF 81 18 18 18 18 3C  C2
D858  3C 7E C3 C3 C3 C3 7E 3C  B0
D860  FC 66 62 66 7C 60 60 F0  8E
D868  C3 C3 E7 7E 3C 18 18 3C  D3
D870  3C 7E C3 C3 C3 C3 7E 3C  C8
D878  C3 C3 C3 C3 C3 C3 7E 3C  9C
D880  00 00 00 00 00 00 00 00  58
D888  00 00 00 00 00 00 00 00  60
D890  00 00 00 00 FF FF FF FF  64
D898  00 00 00 00 FF FF FF FF  6C
D8A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  74
D8A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7C
D8B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  84
D8B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8C
D8C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  94
D8C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9C
D8D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A4
D8D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  AC
D8E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  B4
D8E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  BC
D8F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  C4
D8F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  CC 15
D900  00 00 00 00 00 00 00 00  D9
D908  1F 20 40 9C A2 C1 81 81  61
D910  00 00 00 00 00 00 0E 11  08
D918  00 00 00 00 00 00 54 2A  6F
D920  00 00 00 00 00 00 3D 44  7A
D928  00 00 00 00 00 00 61 92  F4
D930  00 00 00 40 40 40 C0 40  C9
D938  00 00 00 00 00 00 00 00  11
D940  00 19 25 22 25 18 00 00  B6
D948  81 81 81 42 24 FF 00 FF  08
D950  1F 10 11 0F 00 FF 00 FF  76
D958  2A 2A 2A 2B 00 FF 00 FF  D8
D960  44 44 44 32 00 FF 00 FF  35
D968  92 92 92 99 00 FF 00 FF  8E
D970  40 40 40 3E 01 FD 01 FE  44
D978  00 00 00 00 00 00 00 00  51
D980  00 00 00 00 00 00 00 00  59
D988  00 00 00 00 00 00 00 00  61
D990  00 00 00 00 00 00 00 00  69
D998  00 00 00 00 00 00 00 00  71
D9A0  00 00 00 00 00 00 00 00  79
D9A8  00 00 00 00 00 00 00 00  81
D9B0  00 00 00 00 00 00 00 00  89
D9B8  00 00 00 00 00 00 00 00  91
D9C0  00 00 00 00 00 00 00 00  99
D9C8  00 00 00 00 00 00 00 00  A1
D9D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A9
D9D8  00 00 00 00 00 00 00 00  B1
D9E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B9
D9E8  00 00 00 00 00 00 00 00  C1
D9F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
D9F8  00 00 00 00 00 00 00 00  D1 0D
DA00  00 00 FF FF 00 00 00 00  D8
DA08  FF FF FF FF 00 00 00 00  DE
DA10  FF FF FF FF 00 00 00 00  E6
DA18  FF FF FF FF 00 00 00 00  EE
DA20  FF FF FF FF 00 00 00 00  F6
DA28  FF FF FF FF 00 00 00 00  FE
DA30  FF FF FF FF 00 00 00 00  06
DA38  FF FF FF FF 00 00 00 00  0E
DA40  FF FF FF FF 00 00 00 00  16
DA48  FF FF FF FF 00 00 00 00  1E
DA50  FF FF FF FF 00 00 00 00  26
DA58  FF FF FF FF 00 00 00 00  2E
DA60  FF FF FF FF 00 00 00 00  36
DA68  FF FF FF FF 00 00 00 00  3E
DA70  FF FF FF FF 00 00 00 00  46
DA78  FF FF FF FF 00 00 00 00  4E
DA80  00 00 00 00 FF FF FF FF  56
DA88  00 00 00 00 FF FF FF FF  5E
DA90  00 00 00 00 FF FF FF FF  66
DA98  00 00 00 00 FF FF FF FF  6E
DAA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  76
DAA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7E
DAB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  86
DAB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8E
DAC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  96
DAC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9E
DAD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A6
DAD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  AE
DAE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  B6
DAE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  BE
DAF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  C6
DAF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  CE 82
DB00  FF FF FF FF 00 00 00 00  D7
DB08  FF FF FF FF 00 00 00 00  DF
DB10  FF FF FF FF 00 00 00 00  E7
DB18  FF FF FF FF 00 00 00 00  EF
DB20  FF FF FF FF 00 00 00 00  F7
DB28  FF FF FF FF 00 00 00 00  FF
DB30  FF FF FF FF 00 00 00 00  07
```

```
DB38  FF FF FF FF 00 00 00 00  0F
DB40  FF FF FF FF 00 00 00 00  17
DB48  FF FF FF FF 00 00 00 00  1F
DB50  FF FF FF FF 00 00 00 00  27
DB58  FF FF FF FF 00 00 00 00  2F
DB60  FF FF FF FF 00 00 00 00  37
DB68  FF FF FF FF 00 00 00 00  3F
DB70  FF FF FF FF 00 00 00 00  47
DB78  FF FF FF FF 00 00 00 00  4F
DB80  00 00 00 00 FF FF FF FF  57
DB88  00 00 00 00 FF FF FF FF  5F
DB90  00 00 00 00 FF FF FF FF  67
DB98  00 00 00 00 FF FF FF FF  6F
DBA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  77
DBA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7F
DBB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  87
DBB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8F
DBC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  97
DBC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9F
DBD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A7
DBD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  AF
DBE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  B7
DBE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  BF
DBF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  C7
DBF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  CF 80
DC00  FF FF FF FF 00 00 00 00  D8
DC08  FF FF FF FF 00 00 00 00  E0
DC10  FF FF FF FF 00 00 00 00  E8
DC18  FF FF FF FF 00 00 00 00  F0
DC20  FF FF FF FF 00 00 00 00  F8
DC28  FF FF FF FF 00 00 00 00  00
DC30  FF FF FF FF 00 00 00 00  08
DC38  FF FF FF FF 00 00 00 00  10
DC40  FF FF FF FF 00 00 00 00  18
DC48  FF FF FF FF 00 00 00 00  20
DC50  FF FF FF FF 00 00 00 00  28
DC58  FF FF FF FF 00 00 00 00  30
DC60  FF FF FF FF 00 00 00 00  38
DC68  FF FF FF FF 00 00 00 00  40
DC70  FF FF FF FF 00 00 00 00  48
DC78  FF FF FF FF 00 00 00 00  50
DC80  00 00 00 00 FF FF FF FF  58
DC88  00 00 00 00 FF FF FF FF  60
DC90  00 00 00 00 FF FF FF FF  68
DC98  00 00 00 00 FF FF FF FF  70
DCA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  78
DCA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  80
DCB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  88
DCB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  90
DCC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  98
DCC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A0
DCD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A8
DCD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B0
DCE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  B8
DCE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  C0
DCF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  C8
DCF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  D0 80
DD00  FF FF FF FF 00 00 00 00  D9
DD08  FF FF FF FF 00 00 00 00  E1
DD10  FF FF FF FF 00 00 00 00  E9
DD18  FF FF FF FF 00 00 00 00  F1
DD20  FF FF FF FF 00 00 00 00  F9
DD28  FF FF FF FF 00 00 00 00  01
DD30  FF FF FF FF 00 00 00 00  09
DD38  FF FF FF FF 00 00 00 00  11
DD40  FF FF FF FF 00 00 00 00  19
DD48  FF FF FF FF 00 00 00 00  21
DD50  FF FF FF FF 00 00 00 00  29
DD58  FF FF FF FF 00 00 00 00  31
DD60  FF FF FF FF 00 00 00 00  39
DD68  FF FF FF FF 00 00 00 00  41
DD70  FF FF FF FF 00 00 00 00  49
DD78  FF FF FF FF 00 00 00 00  51
DD80  00 00 00 00 FF FF FF FF  59
DD88  00 00 00 00 FF FF FF FF  61
DD90  00 00 00 00 FF FF FF FF  69
DD98  00 00 00 00 FF FF FF FF  71
DDA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  79
DDA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  81
DDB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  89
DDB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  91
DDC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  99
DDC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A1
DDD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A9
DDD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B1
DDE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  B9
DDE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  C1
DDF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  C9
DDF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  D1 80
DE00  FF FF FF FF 00 00 00 00  DA
DE08  FF FF FF FF 00 00 00 00  E2
DE10  FF FF FF FF 00 00 00 00  EA
DE18  FF FF FF FF 00 00 00 00  F2
DE20  FF FF FF FF 00 00 00 00  FA
DE28  FF FF FF FF 00 00 00 00  02
DE30  FF FF FF FF 00 00 00 00  0A
DE38  FF FF FF FF 00 00 00 00  12
DE40  FF FF FF FF 00 00 00 00  1A
DE48  FF FF FF FF 00 00 00 00  22
DE50  FF FF FF FF 00 00 00 00  2A
DE58  FF FF FF FF 00 00 00 00  32
DE60  FF FF FF FF 00 00 00 00  3A
DE68  FF FF FF FF 00 00 00 00  42
DE70  FF FF FF FF 00 00 00 00  4A
DE78  FF FF FF FF 00 00 00 00  52
DE80  00 00 00 00 FF FF FF FF  5A
DE88  00 00 00 00 FF FF FF FF  62
DE90  00 00 00 00 FF FF FF FF  6A
DE98  00 00 00 00 FF FF FF FF  72
DEA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  7A
DEA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  82
DEB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8A
DEB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  92
DEC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  9A
DEC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A2
DED0  00 00 00 00 FF FF FF FF  AA
DED8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B2
DEE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  BA
DEE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  C2
DEF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  CA
DEF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  D2 80
DF00  FF FF FF FF 00 00 00 00  DB
DF08  FF FF FF FF 00 00 00 00  E3
DF10  FF FF FF FF E5 5F E5 5F  73
DF18  E5 5F E5 5F B1 5F 26 60  15
DF20  94 81 92 F3 10 A4 C0 04  11
DF28  84 02 C0 F1 E5 5F E5 5F  C6
DF30  B1 5F 26 60 9C 8D E5 5F  12
DF38  E5 5F B1 5F 26 60 E5 5F  35
DF40  E5 5F B1 5F 26 60 9C 9C  31
DF48  92 F3 24 12 AE 0C 02 0D  AB
DF50  C0 F1 22 01 A0 A4 F3 04  3E
DF58  0C 55 10 40 3D 00 C2 75  5C
DF60  06 01 0A 00 F9 DD 87 75  22
DF68  33 75 92 F3 10 A4 7B 60  03
DF70  F9 D9 91 E2 96 F1 69 47  CB
DF78  F8 03 37 00 F9 D9 76 4D  1E
DF80  BB 03 19 00 03 00 C8 47  48
DF88  8E 71 59 6A 30 F4 92 F3  D2
DF90  10 A0 90 E2 01 46 00 00  D8
DF98  00 00 00 00 FF FF FF FF  73
DFA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  7B
DFA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  83
DFB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8B
DFB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  93
DFC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  9B
DFC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A3
DFD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  AB
DFD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B3
DFE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  BB
DFE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  C3
DFF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  CB
DFF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  D3 C1
```

11 スーパーレーサー(解説は、132ページ参照)

MSX(32K以上)
スーパーレーサー　プログラムリスト

〝スーパーレーサー〞は2本のプログラムに分かれている。ゲームで遊ぶリスト1のマシン語部分、背景をコンストラクションするリスト2のBASIC部分だ。

まずリスト1から打ち込もう。エリアは8600番地からD6FF番地までだ。打ち込み終わったら入力ミスがないかどうか確認して、テープにセーブしよう。リスト2は、リスト1の直後にセーブしてほしい。

リスト1のセーブ方法はBSAVE〝ファイル名〞, &H8600, &HD6FF, &H9000 [RETURN]。BLOAD〝ファイル名〞, R [RETURN] でオートスタートする。

●リスト1

```
8600  77 77 77 77 77 77 77 77  3E
8608  77 77 77 77 77 77 77 7E  4D
8610  77 77 77 77 77 77 77 EE  C5
8618  77 77 77 77 77 77 EE AE  04
8620  77 77 77 77 7F EE FF BB  A9
8628  77 77 FF FF FF EF FF BF  46
8630  77 77 77 F7 FF FF FF BF  CE
8638  77 7F FF FF EE FF FF BB  59
8640  77 77 F7 FF FF FF FF FF  A6
8648  77 77 77 77 FE FF FF FF  A5
8650  77 7E EE EE EE EE FF BB  3D
8658  F7 FF FF EF EE EE EE BB  47
8660  77 77 F7 F7 FE EE EE BE  5A
8668  77 77 77 77 EE EF FE EE  93
8670  77 77 77 77 F7 EF EE EE  94
8678  77 77 77 77 77 7E FE EF  BC
8680  77 77 77 77 7E EF FF FF  4D
8688  77 77 7E EF FF FF FF FF  65
8690  77 77 EE FF FF FE FE EE  DA
8698  77 FF FF EE EE EE EE EE  39
86A0  77 77 F7 FF EF EF EE EE  C4
86A8  77 77 77 77 FF FF FF EF  F6
86B0  77 77 77 77 F7 FF FF FF  06
86B8  77 77 77 77 77 77 FF FF  06
86C0  77 77 77 77 77 77 7E FF  8D
86C8  77 77 77 77 7E EE EE EE  72
86D0  77 77 77 EE EE EE EF EE  62
86D8  77 77 77 EF FF FE EE FE  9B
86E0  77 77 7F FF EE EE EE EE  8A
86E8  77 F7 FF FF FF EF FF EF  B6
86F0  77 77 77 77 F7 FF FF FF  46
86F8  77 77 77 77 77 77 77 F7  B6 F9
8700  77 77 77 77 77 77 77 77  3F
8708  77 77 77 77 77 77 77 77  47
8710  77 77 77 77 77 77 7E EE  CD
8718  77 77 77 77 77 7E EF FF  5E
8720  77 77 77 7F EF FF FF FF  77
8728  77 77 77 F7 FF FF FF FF  07
8730  77 77 77 77 77 F7 F7 FF  F7
8738  77 77 77 77 77 77 77 F7  F7
8740  77 77 77 77 77 77 77 77  7F
8748  77 77 77 77 77 77 7A 7A  8D
8750  77 77 77 7A 7A 7A AA 7A  CE
8758  77 77 77 AA 77 77 77 78  CB
8760  77 77 F7 FA F7 F7 F7 F8  A3
8768  77 77 77 AA 7A 7A 7A 7A  E6
8770  77 77 77 77 77 77 AA 7A  E5
8778  77 77 77 77 77 77 77 77  B7
8780  77 77 77 77 77 77 77 77  BF
8788  77 77 77 77 77 77 77 77  C7
8790  77 77 77 77 75 7E EE E9  BD
8798  77 77 77 77 55 EE EE 99  C5
87A0  77 77 77 77 57 E7 EE 9E  CD
87A8  77 77 77 77 77 77 77 77  E7
87B0  77 77 77 77 77 77 76 76  ED
87B8  77 77 76 76 76 66 76 76  E1
87C0  77 77 66 77 77 77 7F 71  F0
87C8  77 7F 7F 7F 7F FF FF F8  B8
87D0  F7 FF 5F EF EF EF EF E8  50
87D8  77 77 76 77 77 F7 FF F1  98
87E0  77 77 66 76 76 76 76 76  09
87E8  77 77 77 77 77 67 76 76  15
87F0  77 77 77 77 77 77 77 77  2F
87F8  77 77 77 77 77 77 77 77  37 25
8800  77 77 77 77 77 77 77 77  40
8808  77 77 77 77 77 77 77 77  48
8810  77 77 77 77 77 77 7E 7E  5E
8818  77 77 77 77 77 77 EE 9E  F6
8820  77 77 77 77 77 77 77 77  60
8828  77 77 77 77 77 EE E7 E9  C1
8830  77 77 77 77 77 E7 E7 E7  C0
8838  77 77 77 77 77 77 77 73  74
8840  77 77 77 77 77 77 73 33  38
8848  77 77 77 77 77 77 33 33  00
8850  77 77 77 77 77 33 33 33  C4
8858  77 77 77 77 77 33 33 33  CC
8860  77 77 77 77 77 27 32 33  C7
8868  77 77 77 77 77 77 77 22  53
8870  77 77 77 77 77 77 77 22  5B
8878  77 77 77 77 77 77 72 22  5E
8880  77 77 77 77 77 77 27 22  1B
8888  77 77 77 77 77 77 77 23  74
8890  77 77 77 77 77 77 77 33  8C
8898  77 77 77 77 77 77 33 33  50
88A0  77 77 77 77 73 33 33 33  10
```

```
88A8  77 77 77 77 33 33 33 33  D8
88B0  77 77 77 33 33 33 33 33  9C
88B8  77 77 77 27 22 32 32 32  84
88C0  77 77 77 77 27 2C 22 22  BB
88C8  77 77 77 77 77 77 CC 2C  12
88D0  77 77 77 77 77 77 77 CC  65
88D8  77 77 77 77 77 77 77 C7  68
88E0  77 77 77 77 77 77 77 77  20
88E8  77 77 77 77 77 77 77 77  28
88F0  77 77 77 77 77 77 77 77  30
88F8  77 77 77 77 77 77 77 77  38 09
8900  77 77 77 77 77 77 77 77  41
8908  77 77 77 77 77 77 77 77  49
8910  77 77 77 77 77 77 77 73  4D
8918  77 77 77 77 77 77 73 33  11
8920  77 77 77 77 77 73 33 33  D5
8928  77 77 77 77 73 33 33 33  99
8930  77 77 7F F3 33 33 32 23  D4
8938  FF FF FF F2 32 22 33 33  6A
8940  FF FF FF F2 22 22 22 22  40
8948  77 77 F7 FF 22 2C 22 22  47
8950  77 77 77 77 C7 2C 2C CC  A0
8958  77 77 77 77 77 C7 CC CC  93
8960  77 77 77 77 77 77 C7 CC  46
8968  77 77 77 77 77 77 77 C7  F9
8970  77 77 77 77 77 77 77 77  B1
8978  77 77 77 78 77 78 77 77  BB
8980  77 77 77 88 87 88 87 87  13
8988  77 77 77 88 87 88 87 87  1B
8990  77 77 77 77 77 77 77 77  D1
8998  77 77 77 77 77 77 77 77  D9
89A0  77 77 77 77 77 77 7F 7F  F1
89A8  77 77 77 77 77 77 1F 1F  39
89B0  77 77 77 77 77 77 1F 1F  41
89B8  77 77 77 77 77 7E 1F 1F  50
89C0  77 77 77 77 77 EE 1F 1F  C8
89C8  77 77 77 77 77 77 1F 1F  59
89D0  77 77 77 77 77 7E 7A 7A  1E
89D8  77 77 77 77 77 EE AA 99  E5
89E0  77 77 77 77 77 E7 A7 A7  F1
89E8  77 77 77 77 77 77 77 77  29
89F0  77 77 77 77 77 77 77 77  31
89F8  77 77 77 77 77 77 77 77  39 94
8A00  77 77 77 77 77 77 77 77  42
8A08  77 77 77 77 77 77 77 77  4A
8A10  77 77 77 77 11 FF EA AE  1E
8A18  77 77 77 77 77 FF EA AE  8C
8A20  77 77 77 77 71 FF EA AE  8E
8A28  77 77 77 77 17 FF EA AE  3C
8A30  77 .77 77 77 71 FF EA AE  9E
8A38  71 7F 11 FF 11 FF EA AE  6A
8A40  17 F7 11 FF 11 FF EA AE  90
8A48  77 77 77 77 17 FF EA AE  5C
8A50  77 77 77 77 77 FF EA AE  C4
8A58  77 77 77 77 11 FF EA AE  66
8A60  77 77 77 77 77 FF EA AE  D4
8A68  77 77 77 77 11 FF EA AE  76
8A70  77 77 77 77 77 77 77 77  B2
8A78  77 77 77 77 77 77 77 77  BA
8A80  77 77 77 77 77 77 7F 7F  D2
8A88  77 77 77 77 77 7E FF FF  E1
8A90  77 77 77 77 77 EE FF FF  59
8A98  77 77 77 77 77 77 FF FF  EA
8AA0  77 77 77 77 77 66 68 68  B3
8AA8  77 77 77 77 77 67 6F 6F  CA
8AB0  77 77 77 77 77 7E FF FF  09
8AB8  77 77 77 77 77 EE FF FF  81
8AC0  77 77 77 77 77 77 FF FF  12
8AC8  77 77 77 77 77 77 77 77  0A
8AD0  77 77 77 77 72 32 32 76  82
8AD8  77 77 77 77 77 C2 C2 77  B0
8AE0  77 77 77 77 27 CC CC 67  6C
8AE8  77 77 77 77 72 32 32 67  8B
8AF0  77 77 77 77 37 CC CC 67  8C
8AF8  77 77 77 77 77 77 77 77  3A 1C
8B00  77 77 77 77 77 77 77 77  43
8B08  77 77 77 77 77 77 77 77  4B
8B10  77 77 77 77 77 77 77 77  53
8B18  77 77 77 77 77 77 7C CC  B5
8B20  77 77 77 77 7F CC CC CC  6A
8B28  77 77 77 FF CC CC CC CC  47
8B30  77 77 77 77 F7 27 C2 C2  39
8B38  77 77 77 77 77 77 77 27  2B
8B40  77 77 77 77 77 77 77 7C  88
8B48  77 77 77 77 77 7C CC CC  3A
8B50  77 77 77 7F FC CC CC CC  1F
8B58  77 77 7F FC CC C2 22 22  1E
8B60  77 7F FC CC 2C 23 22 22  3C
8B68  FF FF FC CC CC CC 3C 33  C0
8B70  F7 FF FC CC CF CC CC CC  EC
8B78  77 77 F7 FF C2 C2 CC CC  03
8B80  77 7F FC FC 3C 3C 23 23  B7
8B88  77 77 37 23 23 CC CC 3C  52
8B90  77 77 77 77 37 23 C2 22  35
8B98  77 77 77 77 77 37 23 22  F2
8BA0  77 77 77 77 77 77 77 37  A3
8BA8  77 77 77 77 77 77 77 77  EB
8BB0  77 77 77 77 72 CC CC 76  97
8BB8  77 77 77 77 77 22 CC 77  FB
8BC0  77 77 77 77 37 32 C3 67  BA
8BC8  77 77 77 77 27 C2 CC 67  4B
8BD0  77 77 77 77 77 C2 32 77  19
8BD8  77 77 77 77 37 23 23 67  23
8BE0  77 77 77 77 77 77 77 77  23
8BE8  77 77 77 77 77 77 77 77  2B
8BF0  77 77 77 77 77 77 77 77  33
8BF8  77 77 77 77 77 77 77 77  3B 02
```

```
8C00  77 77 77 77 77 77 77 77  44
8C08  77 77 77 77 77 77 7C CC  A6
8C10  77 77 77 77 73 23 C2 CC  9C
8C18  77 77 77 77 77 37 23 22  73
8C20  77 77 77 77 77 77 37 33  E0
8C28  77 77 77 77 77 77 77 77  6C
8C30  77 77 77 77 77 77 77 77  74
8C38  77 FF F7 FF F7 FF F7 FF  1C
8C40  77 FF F7 FF F7 FF E7 FF  14
8C48  77 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7  0C
8C50  77 7F 7F 7F FF FF FF F8  C5
8C58  77 FF 77 FF 7F FF FF 8F  DC
8C60  77 F7 FF FF 7F 7F 7F FF  D4
8C68  77 77 77 77 77 F7 FF FF  3C
8C70  77 77 77 77 7E 7E 7E 7E  D0
8C78  77 77 77 77 E7 E7 E7 33  C8
8C80  77 77 77 EE EB EE EB 33  56
8C88  77 77 77 77 E7 E7 E7 33  D8
8C90  77 77 EE E7 EE E7 EE EE  90
8C98  77 77 F7 F7 E4 44 44 4E  BA
8CA0  77 77 77 77 44 44 11 EE  8F
8CA8  77 77 77 77 47 44 44 EE  CD
8CB0  77 77 7F 7F 44 44 41 EE  DF
8CB8  77 77 F7 F7 4D 44 14 EE  B3
8CC0  77 77 77 77 77 D7 D7 D7  24
8CC8  77 77 77 77 77 77 77 33  C8
8CD0  77 77 77 77 EE EB EE 3B  3A
8CD8  77 FF F7 FF F7 FF F7 FF  BC
8CE0  77 FF 7F FF 7F FF F6 F6  CA
8CE8  77 77 77 77 FF F6 66 66  11
8CF0  77 77 77 77 77 67 67 67  04
8CF8  77 77 77 77 77 77 77 77  3C A1
8D00  77 77 77 77 77 77 77 77  45
8D08  77 77 77 77 77 77 77 77  4D
8D10  77 77 77 77 77 7E EE EE  4A
8D18  77 77 77 77 EE EE BB EE  06
8D20  77 77 77 77 77 E7 E7 E7  B5
8D28  77 77 FF F7 FF F7 FF FF  8D
8D30  77 77 FF FF 7F FF 7F FF  A5
8D38  77 77 77 77 77 77 77 77  7D
8D40  77 77 77 77 7C 7C 7C 33  50
8D48  77 77 77 37 33 23 22 63  4C
8D50  77 77 77 77 7C 7C 7C 33  60
8D58  77 77 77 27 22 C2 CC 63  84
8D60  77 77 77 27 23 23 22 63  44
8D68  77 77 77 77 77 F8 8F 33  02
8D70  77 77 77 77 F8 F8 FF 33  FB
8D78  77 77 77 77 77 FF 8F F8  DE
8D80  77 77 77 77 77 77 77 F7  45
8D88  77 74 97 47 97 74 77 7F  DF
8D90  94 77 87 78 8F 7F 94 7F  48
8D98  97 74 87 77 87 74 97 7F  3F
8DA0  77 77 97 47 97 77 77 77  F5
8DA8  7A 7A 7A 77 77 77 77 77  F6
8DB0  77 77 77 A7 5A 57 57 47  98
8DB8  77 77 77 77 77 AA 57 47  E0
8DC0  77 77 77 77 77 77 AA 74  35
8DC8  77 77 7A 7A 7A 77 AA 77  49
8DD0  77 AA 77 77 77 AA A7 47  7B
8DD8  77 77 A7 A7 A7 77 AA 47  B0
8DE0  77 77 77 77 77 AA AA 74  88
8DE8  77 77 77 7A A7 77 AA 77  93
8DF0  77 77 77 77 A7 A7 77 47  65
8DF8  77 77 77 77 77 77 77 77  3D 39
8E00  77 77 77 77 77 77 77 77  46
8E08  77 77 77 77 77 77 77 CC  A3
8E10  77 77 77 77 77 72 CC CC  FB
8E18  77 77 77 77 22 22 CC CC  5E
8E20  77 77 77 77 37 23 C2 CC  72
8E28  77 77 77 77 77 77 3B CC  87
8E30  77 77 77 77 77 77 B2 CC  06
8E38  77 77 77 77 77 33 22 22  90
8E40  77 77 77 77 77 33 22 22  98
8E48  77 77 77 77 77 33 33 BB  4A
8E50  77 77 77 77 33 33 22 BB  FD
8E58  77 77 77 77 37 33 23 22  71
8E60  77 77 77 77 77 37 33 22  CD
8E68  77 77 77 77 77 77 33 33  26
8E70  77 77 77 77 77 77 77 33  72
8E78  77 77 77 77 77 77 77 33  7A
8E80  77 77 77 77 77 77 77 33  82
8E88  77 77 77 77 77 77 77 33  8A
8E90  77 77 77 77 77 77 72 22  7C
8E98  77 77 77 77 77 73 22 22  30
8EA0  77 77 77 77 77 33 2B 22  01
8EA8  77 77 77 77 77 33 BB 22  99
8EB0  77 77 77 77 77 72 33 BB  F1
8EB8  77 77 77 72 23 22 32 33  C7
8EC0  77 77 37 23 22 22 22 33  2F
8EC8  77 77 77 77 33 33 23 33  EE
8ED0  77 77 77 77 77 37 33 36  51
8ED8  77 77 77 77 77 77 33 63  C6
8EE0  77 77 77 77 77 77 37 33  A2
8EE8  77 77 77 77 77 77 77 3B  F2
8EF0  77 77 77 77 77 77 77 B7  76
8EF8  77 77 77 77 77 77 77 77  3E 46
8F00  77 77 77 77 77 77 77 77  47
8F08  77 77 77 77 77 77 77 79  51
8F10  77 77 77 77 77 77 77 99  79
8F18  77 77 77 77 77 77 99 99  A3
8F20  77 77 77 77 79 99 99 9A  D0
8F28  77 77 7F FA AA AA AA AA  C6
8F30  77 77 B7 AB AA AA AA AA  B7
8F38  77 77 77 77 BB AA AA AA  5C
8F40  77 77 77 77 7B BB AA AA  35
8F48  77 77 77 77 B7 BB AA A9  78
8F50  77 77 77 77 79 B9 A9 99  2F
```

```
8F58  7F 7F 7F FA 99 99 AA 9A  D4
8F60  F7 BB AB AB AA 9A 99 A9  7D
8F68  77 77 77 B7 B7 BB AA 9A  C9
8F70  77 77 77 77 77 7B BB AA  32
8F78  77 77 77 BB BA BA BA AA  FF
8F80  77 77 77 B7 BB AB AA AA  E5
8F88  77 77 77 77 77 B7 BB AB  87
8F90  77 77 77 77 7A 79 99 BB  42
8F98  77 77 7A BB AA 9A 9A 9A  C2
8FA0  77 77 77 77 B7 AB A6 A6  B9
8FA8  77 77 77 78 78 66 66 68  C0
8FB0  77 9A 89 88 89 89 89 89  85
8FB8  77 AA 9A 9E 99 99 99 99  04
8FC0  77 BB AA EA EA EA EA 9E  71
8FC8  77 BB BB AB AB AB AA AA  99
8FD0  77 B7 B7 BB BB BB BB BB  EB
8FD8  77 77 77 77 77 B7 BB BB  E7
8FE0  77 77 77 77 77 77 77 77  27
8FE8  77 77 77 77 77 77 77 77  2F
8FF0  77 77 77 77 77 77 77 77  37
8FF8  77 77 77 77 77 77 77 77  3F 3E
9000  31 75 E2 DD 21 BD 96 DD  46
9008  E5 FD E1 3E 03 FD 77 8A  9A
9010  3E 01 FD 77 8B 3E 00 FD  19
9018  77 8C 3E 08 CD 3C D4 3E  0C
9020  0F FD 77 8A 3E 0C FD 77  7B
9028  8B 3E 0E FD 77 8C 3E 08  D5
9030  CD 49 D3 3E 08 CD 1C D6  AE
9038  3E 00 FD 77 8A 3E 1F FD  5E
9040  77 8B 3E 04 FD 77 8C 3E  52
9048  E5 FD 77 8D 3E E7 FD 77  57
9050  8E 3E FF FD 77 8F 3E FF  EB
9058  FD 77 90 3E E7 FD 77 91  16
9060  3E E0 FD 77 92 3E 08 CD  27
9068  FA D4 3E 01 FD 77 8A 3E  41
9070  F8 FD 77 8B 3E 20 FD 77  C9
9078  8C 3E A7 FD 77 8D 3E E7  9F
9080  FD 77 8E 3E FF FD 77 8F  52
9088  3E FF FD 77 90 3E E7 FD  7B
9090  77 91 3E 07 FD 77 92 3E  B1
9098  08 CD FA D4 3E 02 FD 77  7F
90A0  8A 3E 00 FD 77 8B 3E 00  35
90A8  FD 77 8C 3E 00 FD 77 8D  77
90B0  3E 00 FD 77 8E 3E 00 FD  BB
90B8  77 8F 3E 18 FD 77 90 3E  E6
90C0  3C FD 77 91 3E 3C FD 77  7F
90C8  92 3E 08 CD FA D4 3E 03  0C
90D0  FD 77 8A 3E 00 FD 77 8B  9B
90D8  3E 00 FD 77 8C 3E 00 FD  E1
90E0  77 8D 3E 00 FD 77 8E 3E  F2
90E8  3C FD 77 8F 3E DB FD 77  44
90F0  90 3E FF FD 77 91 3E C3  53
90F8  FD 77 92 3E 08 CD FA D4  6F A4
9100  3E 04 FD 77 8A 3E 00 FD  0C
9108  77 8B 3E 00 FD 77 8C 3E  17
9110  07 FD 77 8D 3E 02 FD 77  5D
9118  8E 3E 1B FD 77 8F 3E 1F  F0
9120  FD 77 90 3E 1F FD 77 91  17
9128  3E 18 FD 77 92 3E 08 CD  28
9130  FA D4 3E 05 FD 77 8A 3E  0E
9138  00 FD 77 8B 3E 00 FD 77  7A
9140  8C 3E E0 FD 77 8D 3E 40  FA
9148  FD 77 8E 3E D8 FD 77 8F  F4
9150  3E F8 FD 77 90 3E F8 FD  4E
9158  77 91 3E 18 FD 77 92 3E  8B
9160  08 CD FA D4 3E 07 FD 77  4D
9168  8A 3E 00 FD 77 8B 3E 00  FE
9170  FD 77 8C 3E 0F FD 77 8D  4F
9178  3E 64 FD 77 8E 3E 67 FD  4F
9180  77 8F 3E 7F FD 77 90 3E  16
9188  67 FD 77 91 3E 60 FD 77  97
9190  92 3E 08 CD FA D4 3E 08  DA
9198  FD 77 8A 3E 00 FD 77 8B  64
91A0  3E 00 FD 77 8C 3E E0 FD  8A
91A8  77 8D 3E 4C FD 77 8E 3E  07
91B0  CC FD 77 8F 3E FC FD 77  BE
91B8  90 3E CC FD 77 91 3E 0C  32
91C0  FD 77 92 3E 08 CD FA D4  38
91C8  3E 09 FD 77 8A 3E 34 FD  0D
91D0  77 8B 3E 91 FD 77 8C 3E  70
91D8  18 FD 77 8D 3E 61 FD 77  95
91E0  8E 3E DB FD 77 8F 3E B7  10
91E8  FD 77 90 3E C6 FD 77 91  86
91F0  3E 08 CD FA D4 3E 00 FD  9D
91F8  77 8A 3E 40 FD 77 8B 3E  45 75
9200  FF FD 77 8C 3E BF FD 77  02
9208  8D 3E 0C FD 77 8E 3E 02  B3
9210  FD 77 8F 3E 08 CD 88 D3  13
9218  3E 0A FD 77 8A 3E D6 FD  01
9220  77 8B 3E 3A FD 77 8C 3E  6A
9228  95 FD 77 8D 3E 1F FD 77  21
9230  8E 3E 9F FD 77 8F 3E F3  61
9238  FD 77 90 3E CF FD 77 91  E0
9240  3E 71 FD 77 92 3E 08 CD  9A
9248  FA D4 3E 00 FD 77 8A 3E  22
9250  00 FD 77 8B 3E FF FD 77  92
9258  8C 3E 3F FD 77 8D 3E 07  39
9260  FD 77 8E 3E 02 FD 77 8F  37
9268  3E 08 CD 88 D3 3E 5A FD  FD
9270  77 8A 3E 40 FD 77 8B 3E  BE
9278  00 FD 77 8C 3E BF FD 77  7B
9280  8D 3E 0E FD 77 8E 3E 00  2B
9288  FD 77 8F 3E 08 CD 88 D3  8B
9290  3E 8C FD 77 8A 3E 40 FD  65
9298  77 8B 3E FF FD 77 8C 3E  A7
92A0  BF FD 77 8D 3E 0E FD 77  B2
92A8  8E 3E 00 FD 77 8F 3E 08  4F
92B0  CD 88 D3 3E 5A FD 77 8A  00
```

```
92B8  3E 40 FD 77 8B 3E 8C FD  8E
92C0  77 8C 3E 40 FD 77 8D 3E  12
92C8  0E FD 77 8E 3E 00 FD 77  1C
92D0  8F 3E 08 CD 88 D3 3E 64  01
92D8  FD 77 8A 3E BF FD 77 8B  64
92E0  3E 0E FD 77 8C 3E 0E FD  07
92E8  77 8D 3E 08 CD C9 D3 3E  6B
92F0  00 DD 77 87 3E 04 F5 3E  D2
92F8  B5 F5 DD 7E 87 C6 0A F5  DB CC
9300  3E 00 C1 E1 68 77 F1 DD  20
9308  BE 87 28 08 38 06 DD 34  5F
9310  87 C3 F6 92 3E B5 F5 3E  9B
9318  18 F5 3E 06 C1 E1 68 77  7D
9320  3E B5 F5 3E 19 F5 3E 01  26
9328  C1 E1 68 77 3E B0 DD 77  7E
9330  85 3E 00 DD 77 86 3E 5A  F8
9338  DD 77 82 3E 8C DD 77 83  42
9340  3E B5 F5 3E 00 F5 3E AA  D6
9348  C1 E1 68 77 3E B5 F5 3E  82
9350  01 F5 3E 64 C1 E1 68 77  FC
9358  3E B5 F5 3E 08 F5 3E 00  4C
9360  C1 E1 68 77 3E B5 F5 3E  9A
9368  09 F5 3E A5 C1 E1 68 77  5D
9370  3E B5 F5 3E 1A F5 3E 02  78
9378  C1 E1 68 77 3E B5 F5 3E  B2
9380  1B F5 3E 00 C1 E1 68 77  E2
9388  3E 00 DD 77 87 3E 03 F5  6A
9390  3E B5 F5 3E 10 DD 86 87  43
9398  DD 86 87 F5 3E 00 C1 E1  EA
93A0  68 77 F1 DD BE 87 28 08  55
93A8  38 06 DD 34 87 C3 8F 93  F6
93B0  DD E5 FD E5 CD 20 9B FD  6C
93B8  E1 DD E1 DD E5 FD E5 CD  5B
93C0  C8 9C FD E1 DD E1 3E 00  91
93C8  DD 77 87 3E 03 F5 3E B5  5F
93D0  F5 3E 10 F5 DD 7E 87 26  A3
93D8  02 CD 86 D1 E1 84 F5 3E  29
93E0  00 C1 E1 68 77 F1 DD BE  80
93E8  87 28 08 38 06 DD 34 87  08
93F0  C3 CD 93 3E B5 F5 3E 06  D2
93F8  F5 3E 00 C1 E1 68 77 DD  1C 13
9400  E5 FD E5 CD 1C A0 FD E1  C2
9408  DD E1 DD E5 FD E5 CD C5  90
9410  9B FD E1 DD E1 DD 7E 85  BB
9418  F5 DD 7E 86 E1 6F 7E DD  2D
9420  77 80 DD 7E 85 F5 DD 7E  DB
9428  86 C6 01 E1 6F 7E DD 77  2B
9430  81 DD E5 FD E5 CD 38 A2  90
9438  FD E1 DD E1 DD 7E 80 DD  20
9440  96 82 3E FF 28 02 30 01  84
9448  AF A7 CA 71 94 DD 7E 82  DE
9450  FD 77 8A 3E 40 FD 77 8B  5F
9458  3E 00 FD 77 8C 3E BF FD  24
9460  77 8D 3E 0C FD 77 8E 3E  82
9468  00 FD 77 8F 3E 08 CD 88  9A
9470  D3 DD 7E 81 DD 96 83 3E  E7
9478  FF 38 01 AF A7 CA A4 94  9C
9480  DD 7E 83 FD 77 8A 3E 40  6E
9488  FD 77 8B 3E FF FD 77 8C  58
9490  3E BF FD 77 8D 3E 0C FD  69
9498  77 8E 3E 00 FD 77 8F 3E  B0
94A0  08 CD 88 D3 DD 7E 80 DD  1C
94A8  77 82 DD 7E 81 DD 77 83  E8
94B0  3E B5 F5 3E 02 F5 DD 7E  BC
94B8  82 C1 E1 68 77 3E B5 F5  37
94C0  3E 03 F5 DD 7E 83 C1 E1  0A
94C8  68 77 DD 7E 80 FD 77 8A  14
94D0  3E 40 FD 77 8B 3E 00 FD  1C
94D8  77 8C 3E BF FD 77 8D 3E  AB
94E0  0E FD 77 8E 3E 00 FD 77  36
94E8  8F 3E 08 CD 88 D3 DD 7E  D4
94F0  81 FD 77 8A 3E 40 FD 77  F5
94F8  8B 3E FF FD 77 8C 3E BF  51 7F
9500  FD 77 8D 3E 0E FD 77 8E  E4
9508  3E 00 FD 77 8F 3E 08 CD  F1
9510  88 D3 DD E5 FD E5 CD 38  A9
9518  A2 FD E1 DD E1 DD 7E 86  CC
9520  C6 02 DD 77 86 DD 7E 86  38
9528  D6 00 3E FF 28 01 AF A7  4F
9530  CA 3B 95 DD 7E 85 C6 01  06
9538  DD 77 85 DD 7E 85 D6 B5  11
9540  3E FF 28 01 AF A7 CA 4E  A9
9548  95 3E B0 DD 77 85 3E B5  2C
9550  F5 3E 06 E1 6F 7E DD 77  40
9558  84 DD 7E 84 D6 00 3E FF  63
9560  20 01 AF A7 CA 15 94 3E  1D
9568  07 FD 77 8A 3E FF FD 77  B3
9570  8B 3E 08 CD A4 D4 3E B5  0E
9578  F5 3E 18 E1 6F 7E DD 77  7A
9580  87 DD 7E 84 D6 FF 3E FF  8D
9588  28 01 AF F5 DD 7E 87 D6  A2
9590  00 3E FF 28 02 30 01 AF  6C
9598  E1 A4 A7 CA B8 95 3E B5  63
95A0  F5 3E 18 F5 DD 7E 87 D6  2D
95A8  01 C1 E1 68 77 DD E5 FD  7E
95B0  E5 CD 54 9A FD E1 DD E1  81
95B8  3E 00 DD 77 87 3E 03 F5  9C
95C0  3E B5 F5 3E 10 F5 DD 7E  DB
95C8  87 26 02 CD 86 D1 E1 84  95
95D0  F5 3E B0 C1 E1 68 77 F1  BA
95D8  DD BE 87 28 08 38 06 DD  DA
95E0  34 87 C3 BF 95 DD E5 FD  06
95E8  E5 CD D8 A0 FD E1 DD E1  43
95F0  3E B5 F5 3E 06 E1 6F 7E  7F
95F8  DD 77 84 3E B5 F5 3E 1B  A6 D0
9600  E1 6F 7E D6 01 3E FF 28  A0
9608  01 AF A7 CA 13 96 3E 01  A7
9610  DD 77 84 DD 7E 84 D6 01  34
9618  3E FF 28 01 AF A7 CA C6  FA
9620  93 DD E5 FD E5 CD 88 9C  DE
9628  FD E1 DD E1 DD 7E 84 D6  0F
9630  00 3E FF 28 01 AF A7 CA  4C
9638  0B 90 C3 00 D8 62 94 62  5C
9640  94 01 B1 64 03 BD 96 64  3A
9648  BF 0E 0E 0E 00 F3 CF 71  FA
9650  E1 DD 7E 84 D6 00 3E FF  B9
9658  28 01 AF A7 CA B1 5F C3  0A
9660  00 D8 00 00 FF FF 00 00  CC
9668  FF FF 00 00 FF FF 00 00  FA
9670  FF FF 00 00 FF FF 00 00  02
9678  FF FF 00 00 FF FF 00 00  0A
9680  00 00 FF FF 00 00 FF FF  12
9688  00 00 FF FF 00 00 FF FF  1A
9690  00 00 FF FF 00 00 FF FF  22
9698  00 00 FF FF 00 00 FF FF  2A
96A0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  32
96A8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  3A
96B0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  42
96B8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  4A
96C0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  52
96C8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  5A
96D0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  62
96D8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  6A
96E0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  72
96E8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  7A
96F0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  82
96F8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  8A 73
9700  FF FF 00 00 FF FF 00 00  93
9708  FF FF 00 00 FF FF 00 00  9B
9710  FF FF 00 00 FF FF 00 00  A3
9718  FF FF 00 00 FF FF 00 00  AB
9720  FF FF 00 00 FF FF 00 00  B3
9728  FF FF 00 00 FF FF 00 00  BB
9730  FF FF 00 00 FF FF 00 00  C3
9738  FF FF 00 00 FF FF 00 00  CB
9740  FF FF 00 00 FF FF 00 00  D3
9748  FF FF 00 00 FF FF 00 00  DB
9750  FF FF 00 00 FF FF 00 00  E3
9758  FF FF 00 00 FF FF 00 00  EB
9760  FF FF 00 00 FF FF 00 00  F3
9768  FF FF 00 00 FF FF 00 00  FB
9770  FF FF 00 00 FF FF 00 00  03
9778  FF FF 00 00 FF FF 00 00  0B
9780  40 00 FF FF 00 00 FF FF  53
9788  00 00 FF FF 00 00 FF FF  1B
9790  00 00 FF FF 00 00 FF FF  23
9798  00 00 FF FF 00 00 FF FF  2B
97A0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  33
97A8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  3B
97B0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  43
97B8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  4B
97C0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  53
97C8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  5B
97D0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  63
97D8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  6B
97E0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  73
97E8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  7B
97F0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  83
97F8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  8B C0
9800  FF FF 00 00 FF FF 00 00  94
9808  FF FF 00 00 FF FF 00 00  9C
9810  FF FF 00 00 FF FF 00 00  A4
9818  FF FF 00 00 FF FF 00 00  AC
9820  FF FF 00 00 FF FF 00 00  B4
9828  FF FF 00 00 FF FF 00 00  BC
9830  FF FF 00 00 FF FF 00 00  C4
9838  FF FF 00 00 FF FF 00 00  CC
9840  FF FF 00 00 FF FF 00 00  D4
9848  FF FF 00 00 FF FF 00 00  DC
9850  FF FF 00 00 FF FF 00 00  E4
9858  FF FF 00 00 FF FF 00 00  EC
9860  FF FF 00 00 FF FF 00 00  F4
9868  FF FF 00 00 FF FF 00 00  FC
9870  FF FF 00 00 FF FF 00 00  04
9878  FF FF 00 00 FF FF 00 00  0C
9880  00 00 FF FF 00 00 FF FF  14
9888  00 00 FF FF 00 00 FF FF  1C
9890  00 00 FF FF 00 00 FF FF  24
9898  00 00 FF FF 00 00 FF FF  2C
98A0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  34
98A8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  3C
98B0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  44
98B8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  4C
98C0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  54
98C8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  5C
98D0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  64
98D8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  6C
98E0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  74
98E8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  7C
98F0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  84
98F8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  8C 80
9900  FF FF 00 00 FF FF 00 00  95
9908  FF FF 00 00 FF FF 00 00  9D
9910  FF FF 00 00 FF FF 00 00  A5
9918  FF FF 00 00 FF FF 00 00  AD
9920  FF FF 00 00 FF FF 00 00  B5
9928  FF FF 00 00 FF FF 00 00  BD
9930  FF FF 00 00 FF FF 00 00  C5
9938  FF FF 00 00 FF FF 00 00  CD
9940  FF FF 00 00 FF FF 00 00  D5
9948  FF FF 00 00 FF FF 00 00  DD
9950  FF FF 00 00 FF FF 00 00  E5
9958  FF FF 00 00 FF FF 00 00  ED
9960  FF FF 00 00 FF FF 00 00  F5
9968  FF FF 00 00 FF FF 00 00  FD
9970  FF FF 00 00 FF FF 00 00  05
9978  FF FF 00 00 FF FF 00 00  0D
9980  00 00 FF FF 00 00 FF FF  15
9988  00 00 FF FF 00 00 FF FF  1D
9990  00 00 FF FF 00 00 FF FF  25
9998  00 00 FF FF 00 00 FF FF  2D
99A0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  35
99A8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  3D
99B0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  45
99B8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  4D
99C0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  55
99C8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  5D
99D0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  65
99D8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  6D
99E0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  75
99E8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  7D
99F0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  85
99F8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  8D 80
9A00  06 04 DD 21 10 B5 C5 DD  09
9A08  7E 00 FE 00 C4 18 9A C1  55
9A10  DD 23 DD 23 10 F0 C9 00  73
9A18  D6 A0 D8 3A 01 B5 47 DD  14
9A20  7E 01 90 D6 1E 38 07 DD  D9
9A28  7E 01 90 D6 E2 D8 3E FF  9E
9A30  32 06 B5 C1 C1 C9 00 00  02
9A38  21 19 B5 35 7E FE FF 20  91
9A40  13 36 09 2B 35 7E FE FF  07
9A48  20 0A 3E 01 32 06 B5 C9  01
9A50  00 00 00 00 21 D0 00 3A  15
9A58  18 B5 3C CD B2 A3 21 E0  1E
9A60  00 3A 19 B5 3C CD B2 A3  60
9A68  C9 00 00 00 3A 07 B5 E6  A7
9A70  1F FE 09 C0 C3 38 9A 00  85
9A78  06 04 0E 08 C5 2A 00 B5  D6
9A80  97 06 09 E5 CD 54 A0 E1  47
9A88  11 00 10 19 C1 C5 06 0A  F2
9A90  3E 01 CD 54 A0 00 00 00  2A
9A98  3E 30 06 FF 10 FE 3D 20  10
9AA0  F9 2A 00 B5 97 06 0A E5  9E
9AA8  CD 54 A0 E1 11 00 10 19  1E
9AB0  C1 C5 00 3E 01 06 09 CD  EB
9AB8  54 A0 3E 20 06 FF 10 FE  B7
9AC0  3D 20 F9 C1 0C 10 B5 CD  0F
9AC8  98 9C C9 00 3A 06 B5 FE  52
9AD0  FF C0 CD 10 9C C3 78 9A  77
9AD8  3A 06 B5 FE 01 C0 3A 0B  6B
9AE0  B5 06 09 4F 81 10 FD 47  62
9AE8  3A 0C B5 80 47 3A 1A B5  4D
9AF0  90 D0 21 18 B5 36 06 23  37
9AF8  36 00 CD 54 9A 3E 00 32  F3 B9
9B00  06 B5 21 1A B5 7E FE 0B  CD
9B08  28 0C FE 06 28 04 36 06  43
9B10  C9 00 36 0B C9 00 23 36  D7
9B18  01 C3 B8 9C 00 00 00 00  CB
9B20  21 00 AB 11 00 00 01 00  99
9B28  01 CD 5C 00 21 00 A9 11  C8
9B30  00 01 01 00 01 CD 5C 00  F7
9B38  3E 70 32 02 B5 CD F8 A1  D0
9B40  CD D8 A0 97 CD D8 00 3E  9A
9B48  10 06 FF 10 FE 3D 20 F9  5C
9B50  97 CD D8 00 FE FF 28 0C  58
9B58  3E 01 CD D8 00 FE FF 28  FC
9B60  03 C3 80 9B 06 04 21 10  17
9B68  B5 36 B0 23 23 10 FA CD  BB
9B70  D8 A0 3E 77 21 00 00 01  5A
9B78  00 01 CD 56 00 C3 B0 9B  45
9B80  21 07 B5 34 7E FE 80 28  50
9B88  14 FE 00 C2 3D 9B 21 00  F0
9B90  AB 11 00 00 01 00 01 CD  B6
9B98  5C 00 C3 3D 9B 21 00 AC  F7
9BA0  11 00 00 01 00 01 CD 5C  77
9BA8  00 C3 3D 9B 00 00 00 00  DE
9BB0  21 00 AD 11 00 01 01 00  2C
9BB8  01 CD 5C 00 CD 98 9C 00  7E
9BC0  00 00 00 00 00 21 D8 9B  EF
9BC8  06 0A 97 5E CD 93 00 23  EB
9BD0  3C 10 F8 C9 00 00 00 00  78
9BD8  FE 02 00 04 00 05 0F 38  C3
9BE0  0A 0A 0A 00 00 00 00 00  99
9BE8  3A F3 A0 FE 3C 20 11 97  52
9BF0  CD 96 00 FE 20 D8 3D 3D  5E
9BF8  5F 97 CD 93 00 C9 00 00  B2 B1
9C00  97 CD 96 00 FE F8 D0 3C  98
9C08  3C 5F 97 CD 93 00 C9 00  FF
9C10  21 38 9C 06 0C 97 5E CD  75
9C18  93 00 23 3C 10 F8 3E 0C  F8
9C20  1E 38 CD 93 00 3E 0D 1E  DB
9C28  00 CD 93 00 97 06 00 10  D1
9C30  FE 3D 20 F9 C9 00 00 00  E9
9C38  00 05 00 0D FF 0F 1E 00  12
9C40  10 10 10 00 05 00 00 00  11
9C48  3A 01 B5 FE DC 28 0D FE  E1
9C50  08 28 09 3E 03 1E 04 CD  55
9C58  93 00 C9 00 3E 03 1E 07  B6
9C60  CD 93 00 21 F3 A0 36 00  46
9C68  23 36 00 C9 FF FF 00 00  24
9C70  3E 02 1E 80 CD-93 00 C3  0D
9C78  00 A0 00 00 00 00 00 00  B4
9C80  3E 02 1E 00 CD 93 00 C9  A3
9C88  21 00 AE 11 00 02 01 00  07
9C90  01 CD 5C 00 C3 30 9D 00  E6
9C98  1E 01 01 FF FF 0B 79 B0  86
9CA0  20 FB 1D 20 F5 C9 00 00  52
9CA8  3E 04 32 99 9C CD 98 9C  EE
9CB0  3E 01 32 99 9C C9 00 00  BB
9CB8  21 00 86 11 00 A4 01 00  B1
9CC0  05 ED B0 C9 00 00 FF FF  C5
9CC8  21 00 8B 11 00 A4 01 00  C6
9CD0  05 ED B0 C9 00 00 00 00  D7
```

```
9CD8  CD A8 9C CD A8 9C C9 00  5F
9CE0  21 00 AF 11 00 03 01 00  61
9CE8  01 CD 5C 00 21 94 B5 06  1E
9CF0  05 E5 C5 7E 04 21 90 03  71
9CF8  11 10 00 3C 19 10 FD CD  E4 2A
9D00  B2 A3 C1 E1 2B 10 EA 21  DA
9D08  00 AB C9 00 00 00 00 00  19
9D10  21 0A B5 11 90 B5 06 05  EE
9D18  1A 4E B9 20 06 23 13 10  42
9D20  F7 C9 00 D0 21 0A B5 11  3E
9D28  90 B5 06 05 00 ED B0 C9  7B
9D30  CD 10 9D CD E0 9C CD A8  05
9D38  9C CD A8 9C C9 00 00 00  4B
9D40  3E 01 CD D5 00 FE 03 CA  89
9D48  1C A0 FE 07 CA 44 A0 C9  1D
9D50  3E 01 CD D8 00 FE FF C0  8E
9D58  C3 00 00 00 FF FF 00 00  B6
9D60  FF FF 00 00 FF FF 00 00  F9
9D68  FF FF 00 00 FF FF 00 00  01
9D70  FF FF 00 00 FF FF 00 00  09
9D78  FF FF 00 00 FF FF 00 00  11
9D80  00 00 FF FF 00 00 FF FF  19
9D88  00 00 FF FF 00 00 FF FF  21
9D90  00 00 FF FF 00 00 FF FF  29
9D98  00 00 FF FF 00 00 FF FF  31
9DA0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  39
9DA8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  41
9DB0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  49
9DB8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  51
9DC0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  59
9DC8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  61
9DD0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  69
9DD8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  71
9DE0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  79
9DE8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  81
9DF0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  89
9DF8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  91 5A
9E00  FF FF 00 00 FF FF 00 00  9A
9E08  FF FF 00 00 FF FF 00 00  A2
9E10  FF FF 00 00 FF FF 00 00  AA
9E18  FF FF 00 00 FF FF 00 00  B2
9E20  FF FF 00 00 FF FF 00 00  BA
9E28  FF FF 00 00 FF FF 00 00  C2
9E30  FF FF 00 00 FF FF 00 00  CA
9E38  FF FF 00 00 FF FF 00 00  D2
9E40  FF FF 00 00 FF FF 00 00  DA
9E48  FF FF 00 00 FF FF 00 00  E2
9E50  FF FF 00 00 FF FF 00 00  EA
9E58  FF FF 00 00 FF FF 00 00  F2
9E60  FF FF 00 00 FF FF 00 00  FA
9E68  FF FF 00 00 FF FF 00 00  02
9E70  FF FF 00 00 FF FF 00 00  0A
9E78  FF FF 00 00 FF FF 00 00  12
9E80  00 00 FF FF 00 00 FF FF  1A
9E88  00 00 FF FF 00 00 FF FF  22
9E90  00 00 FF FF 00 00 FF FF  2A
9E98  00 00 FF FF 00 00 FF FF  32
9EA0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  3A
9EA8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  42
9EB0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  4A
9EB8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  52
9EC0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  5A
9EC8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  62
9ED0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  6A
9ED8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  72
9EE0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  7A
9EE8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  82
9EF0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  8A
9EF8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  92 80
9F00  FF FF 00 00 FF FF 00 00  9B
9F08  FF FF 00 00 FF FF 00 00  A3
9F10  FF FF 00 00 FF FF 00 00  AB
9F18  FF FF 00 00 FF FF 00 00  B3
9F20  FF FF 00 00 FF FF 00 00  BB
9F28  FF FF 00 00 FF FF 00 00  C3
9F30  FF FF 00 00 FF FF 00 00  CB
9F38  FF FF 00 00 FF FF 00 00  D3
9F40  FF FF 00 00 FF FF 00 00  DB
9F48  FF FF 00 00 FF FF 00 00  E3
9F50  FF FF 00 00 FF FF 00 00  EB
9F58  FF FF 00 00 FF FF 00 00  F3
9F60  FF FF 00 00 FF FF 00 00  FB
9F68  FF FF 00 00 FF FF 00 00  03
9F70  FF FF 00 00 FF FF 00 00  0B
9F78  FF FF 00 00 FF FF 00 00  13
9F80  00 00 FF FF 00 00 FF FF  1B
9F88  00 00 FF FF 00 00 FF FF  23
9F90  00 00 FF FF 00 00 FF FF  2B
9F98  00 00 FF FF 00 00 FF FF  33
9FA0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  3B
9FA8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  43
9FB0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  4B
9FB8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  53
9FC0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  5B
9FC8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  63
9FD0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  6B
9FD8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  73
9FE0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  7B
9FE8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  83
9FF0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  8B
9FF8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  93 80
A000  97 CD D5 00 FE 03 28 14  16
A008  FE 07 28 38 3E 01 CD D5  EE
A010  00 FE 03 28 07 FE 07 28  0D
A018  2B C3 80 9C 2A 00 B5 3E  DF
A020  DC BC C8 24 24 24 24 22  D2
A028  00 B5 97 06 00 0E 01 CD  F6
A030  54 A0 2A 00 B5 3E 10 84  75
A038  06 01 0E 01 67 3E 01 CD  61
A040  54 A0 C9 00 2A 00 B5 3E  BA
A048  08 BC C8 25 25 25 25 18  20
A050  D6 00 00 00 00 C5 E5 47  B7
A058  04 3E FC 0E 04 81 10 FD  D6
A060  6F 26 1B D1 D5 7B E5 CD  83
A068  4D 00 E1 2C D1 7A E5 CD  5F
A070  4D 00 E1 2C C1 78 C5 E5  4D
A078  CD 4D 00 E1 2C C1 79 CD  46
A080  4D 00 C9 00 06 04 DD 21  3E
A088  10 B5 C5 DD 7E 00 FE 00  0B
A090  CC 9C A0 DD 23 DD 23 C1  F9
A098  10 F0 C9 00 3A 03 B5 D6  C9
A0A0  10 D8 3A 02 B5 D6 CC D0  8B
A0A8  CD C4 A0 D6 10 D0 CD C4  C0
A0B0  A0 00 E6 0F 47 3A 02 B5  1D
A0B8  80 DD 77 01 3E 30 DD 77  EF
A0C0  00 C1 C1 C9 2A 04 B5 54  E2
A0C8  5D 19 19 7D 84 67 11 81  F1
A0D0  00 19 22 04 B5 C9 00 00  2D
A0D8  06 04 DD 21 10 B5 C5 DD  E7
A0E0  7E 00 FE 00 C4 F0 A0 C1  11
A0E8  DD 23 DD 23 10 F0 C9 00  51
A0F0  DD 7E 00 00 00 3C 3C FE  61
A0F8  B0 38 35 0E 08 3E 18 04  25 1B
A100  C5 81 10 FD 6F 26 B5 C1  FF
A108  3E F8 0E 08 81 10 FD 5F  E2
A110  16 1B 01 04 00 DD E5 E5  8E
A118  D5 CD 5C 00 D1 E1 2C 2C  C1
A120  2C 2C 1C 1C 1C 1C CD F0  46
A128  A1 DD E1 97 DD 77 00 C9  DC
A130  DD 77 00 D6 50 DA 70 A1  36
A138  D6 14 DA 88 A1 D6 14 DA  8A
A140  A0 A1 D6 14 DA C8 A1 DD  2C
A148  6E 00 DD 66 01 00 78 C6  D9
A150  03 4F 00 97 3C 3C 10 FC  5E
A158  06 00 F5 C5 E5 CD 54 A0  5F
A160  E1 C1 7C C6 10 67 06 01  63
A168  F1 3C CD 54 A0 C9 00 00  C0
A170  DD 6E 00 DD 66 01 78 C6  DE
A178  03 4F 97 3C 3C 10 FC 06  8C
A180  02 CD 54 A0 C9 00 00 00  AD
A188  DD 6E 00 DD 66 01 78 C6  F6
A190  03 4F 97 3C 3C 10 FC 06  A4
A198  03 CD 54 A0 C9 00 00 00  C6
A1A0  DD 6E 00 DD 66 01 00 78  48
A1A8  C6 03 4F 00 97 3C 3C 10  80
A1B0  FC 06 04 F5 C5 E5 CD 54  17
A1B8  A0 E1 C1 7C C6 10 67 06  5A
A1C0  05 F1 3C CD 54 A0 C9 00  1D
A1C8  DD 6E 00 DD 66 01 00 78  70
A1D0  C6 03 4F 00 97 3C 3C 10  A8
A1D8  FC 06 07 F5 C5 E5 CD 54  42
A1E0  A0 E1 C1 7C C6 10 67 06  82
A1E8  08 F1 3C CD 54 A0 C9 00  48
A1F0  01 04 00 C3 5C 00 00 00  B5
A1F8  06 04 DD 21 10 B5 DD 7E  C1 BE
A200  00 FE 00 C4 10 A2 DD 23  16
A208  DD 23 10 F2 C3 84 A0 00  93
A210  D6 50 D0 C1 C9 00 00 00  32
A218  3A E7 F3 CB 6F C8 3E FF  0D
A220  32 06 B5 C9 00 00 00 00  78
A228  97 CD D8 00 FE FF 28 1C  47
A230  97 21 F3 A0 77 23 77 C9  F7
A238  CD 00 9A CD 48 9C CD F8  B7
A240  A1 CD D8 A0 CD 70 9C CD  6E
A248  F8 A2 CD C8 A3 CD 6C 9A  8F
A250  CD CC 9A CD D8 9A CD 24  55
A258  A3 CD E8 9B C9 00 00 00  B6
A260  00 00 00 00 00 00 00 00  02
A268  00 00 00 00 00 00 00 00  0A
A270  00 00 00 00 00 00 00 00  12
A278  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
A280  2A 08 B5 3E A8 BC 20 24  EF
A288  97 95 28 20 4F 06 00 11  04
A290  00 01 F5 CD 5C 00 F1 4F  91
A298  06 00 21 00 01 09 E5 D1  21
A2A0  97 91 4F 21 00 A4 CD 5C  A7
A2A8  00 C9 00 00 11 00 01 01  26
A2B0  00 01 CD 5C 00 C9 00 00  45
A2B8  2A 08 B5 11 08 00 3A 02  96
A2C0  B5 D6 68 30 04 97 18 3B  73
A2C8  00 19 22 08 B5 97 BD 28  DE
A2D0  17 3E F8 BD C2 80 A2 3E  9E
A2D8  A3 BC C2 80 A2 3E A8 32  D5
A2E0  09 B5 C3 80 A2 00 00 00  25
A2E8  3E A9 BC C2 80 A2 3E A4  F3
A2F0  32 09 B5 C3 80 A2 00 00  67
A2F8  21 07 B5 34 7E 47 18 08  90 F5
A300  00 00 00 ED 52 C3 CA A2  11
A308  3A 02 B5 D6 58 30 07 78  79
A310  E6 01 C2 78 A3 C9 D6 30  46
A318  30 F5 78 E6 03 FE 03 CA  0C
A320  78 A3 C9 00 97 CD D8 00  E3
A328  FE FF 28 14 3E 01 CD D8  E8
A330  00 FE FF 28 0B 21 F3 A0  B7
A338  97 00 77 23 77 C9 00 00  4C
A340  3E 3C 21 F3 A0 77 23 77  22
A348  C9 00 00 00 06 04 DD 21  BC
A350  10 B5 DD 7E 00 FE 00 C4  D5
A358  64 A3 DD 23 DD 23 10 F2  04
A360  C9 00 00 CC DD 4E 01 3A  FE
A368  01 B5 91 30 04 DD 35 01  99
A370  C9 DD 34 01 C9 00 00 00  B7
A378  CD B8 A2 CD 4C A3 C9 00  C7
A380  21 0E B5 06 04 34 7E FE  C1
A388  0A C0 36 00 2D 10 F6 C9  27
A390  00 00 00 00 21 0E B5 06  1D
A398  05 E5 C5 7E 04 21 00 00  8D
A3A0  11 10 00 3C 19 10 FD CD  93
A3A8  B2 A3 C1 E1 2B 10 EA C9  30
A3B0  00 00 EB 00 21 00 AA 01  0A
A3B8  10 00 09 3D 20 FC 01 10  DE
A3C0  00 CD 5C 00 C9 00 00 00  55
A3C8  3A 07 B5 E6 07 C0 CD 80  5B
A3D0  A3 3A F3 A0 FE 3C C2 94  73
A3D8  A3 CD 80 A3 C3 94 A3 00  08
A3E0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  7F
A3E8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  87
A3F0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  8F
A3F8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  97 2A
A400  77 77 77 77 77 77 77 77  5C
A408  77 77 77 77 77 77 77 77  64
A410  77 77 77 77 77 77 77 77  6C
A418  77 77 77 77 77 77 7C CC  CE
A420  77 77 77 77 7F CC CC CC  83
A428  77 77 77 FF CC CC CC CC  60
A430  77 77 77 77 F7 27 C2 C2  52
A438  77 77 77 77 77 77 77 27  44
A440  77 77 77 77 77 77 77 7C  A1
A448  77 77 77 77 77 7C CC CC  53
A450  77 77 77 7F FC CC CC CC  38
A458  77 77 7F FC CC C2 22 22  37
A460  77 7F FC CC 2C 23 22 22  55
A468  FF FF FC CC CC CC 3C 33  D9
A470  F7 FF FC CC CF CC CC CC  05
A478  77 77 F7 FF C2 C2 CC CC  1C
A480  77 7F FC FC 3C 3C 23 23  D0
A488  77 77 37 23 23 CC CC 3C  6B
A490  77 77 77 77 37 23 C2 22  4E
A498  77 77 77 77 77 37 23 22  0B
A4A0  77 77 77 77 77 77 77 37  BC
A4A8  77 77 77 77 77 77 77 77  04
A4B0  77 77 77 77 72 CC CC 76  B0
A4B8  77 77 77 77 77 22 CC 77  14
A4C0  77 77 77 77 37 32 C3 67  D3
A4C8  77 77 77 77 27 C2 CC 67  64
A4D0  77 77 77 77 77 C2 32 77  32
A4D8  77 77 77 77 37 23 23 67  3C
A4E0  77 77 77 77 77 77 77 77  3C
A4E8  77 77 77 77 77 77 77 77  44
A4F0  77 77 77 77 77 77 77 77  4C
A4F8  77 77 77 77 77 77 77 77  54 02
A500  77 77 77 77 77 77 77 77  5D
A508  77 77 77 77 77 77 7C CC  BF
A510  77 77 77 77 73 23 C2 CC  B5
A518  77 77 77 77 77 37 23 22  8C
A520  77 77 77 77 77 77 37 33  F9
A528  77 77 77 77 77 77 77 77  85
A530  77 77 77 77 77 77 77 77  8D
A538  77 FF F7 FF F7 FF F7 FF  35
A540  77 FF F7 FF F7 FF E7 FF  2D
A548  77 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7  25
A550  77 7F 7F 7F FF FF FF F8  DE
A558  77 FF 77 FF 7F FF FF 8F  F5
A560  77 F7 FF FF 7F 7F 7F FF  ED
A568  77 77 77 77 77 F7 FF FF  55
A570  77 77 77 77 7E 7E 7E 7E  E9
A578  77 77 77 77 E7 E7 E7 33  E1
A580  77 77 77 EE EB EE EB 33  6F
A588  77 77 77 77 E7 E7 E7 33  F1
A590  77 77 EE E7 EE E7 EE EE  A9
A598  77 77 F7 F7 E4 44 44 4E  D3
A5A0  77 77 77 77 44 44 11 EE  A8
A5A8  77 77 77 77 47 44 44 EE  E6
A5B0  77 77 7F 7F 44 44 41 EE  F8
A5B8  77 77 F7 F7 4D 44 14 EE  CC
A5C0  77 77 77 77 77 D7 D7 D7  3D
A5C8  77 77 77 77 77 77 77 33  E1
A5D0  77 77 77 77 EE EB EE 3B  53
A5D8  77 FF F7 FF F7 FF F7 FF  D5
A5E0  77 FF 7F FF 7F FF F6 F6  E3
A5E8  77 77 77 77 FF F6 66 66  2A
A5F0  77 77 77 77 77 67 67 67  1D
A5F8  77 77 77 77 77 77 77 77  55 A1
A600  77 77 77 77 77 77 77 77  5E
A608  77 77 77 77 77 77 77 77  66
A610  77 77 77 77 77 7E EE EE  63
A618  77 77 77 77 EE EE BB EE  1F
A620  77 77 77 77 77 E7 E7 E7  CE
A628  77 77 FF F7 FF F7 FF FF  A6
A630  77 77 FF FF 7F FF 7F FF  BE
A638  77 77 77 77 77 77 77 77  96
A640  77 77 77 77 7C 7C 7C 33  69
A648  77 77 77 37 33 23 22 63  65
A650  77 77 77 77 7C 7C 7C 33  79
A658  77 77 77 27 22 C2 CC 63  9D
A660  77 77 77 27 23 23 22 63  5D
A668  77 77 77 77 77 F8 8F 33  1B
A670  77 77 77 77 F8 F8 FF 33  14
A678  77 77 77 77 77 FF 8F F8  F7
A680  77 77 77 77 77 77 77 F7  5E
A688  77 74 97 47 97 74 77 7F  F8
A690  94 77 87 78 8F 7F 94 7F  61
A698  97 74 87 77 87 74 97 7F  58
A6A0  77 77 97 47 97 77 77 77  0E
A6A8  7A 7A 7A 77 77 77 77 77  0F
A6B0  77 77 77 A7 5A 57 57 47  B1
A6B8  77 77 77 77 77 AA 57 47  F9
A6C0  77 77 77 77 77 77 AA 74  4E
A6C8  77 77 7A 7A 7A 77 AA 77  62
A6D0  77 AA 77 77 77 AA A7 47  94
A6D8  77 77 A7 A7 A7 77 AA 47  C9
A6E0  77 77 77 77 77 AA AA 74  A1
A6E8  77 77 77 7A A7 77 AA 77  AC
A6F0  77 77 77 77 A7 A7 77 47  7E
```

11

スーパーレーサー(解説は、132ページ参照)

```
A6F8  77 77 77 77 77 77 77 77  56 39
A700  77 77 77 77 77 77 77 77  5F
A708  77 77 77 77 77 77 77 CC  BC
A710  77 77 77 77 77 72 CC CC  14
A718  77 77 77 77 22 22 CC CC  77
A720  77 77 77 77 37 23 C2 CC  8B
A728  77 77 77 77 77 77 3B CC  A0
A730  77 77 77 77 77 77 B2 CC  1F
A738  77 77 77 77 77 33 22 22  A9
A740  77 77 77 77 77 33 22 22  B1
A748  77 77 77 77 77 33 33 BB  63
A750  77 77 77 77 33 33 22 BB  16
A758  77 77 77 77 37 33 23 22  8A
A760  77 77 77 77 77 37 33 22  E6
A768  77 77 77 77 77 77 33 33  3F
A770  77 77 77 77 77 77 77 33  8B
A778  77 77 77 77 77 77 77 33  93
A780  77 77 77 77 77 77 77 33  9B
A788  77 77 77 77 77 77 77 33  A3
A790  77 77 77 77 77 77 72 22  95
A798  77 77 77 77 77 73 22 22  49
A7A0  77 77 77 77 77 33 2B 22  1A
A7A8  77 77 77 77 77 33 BB 22  B2
A7B0  77 77 77 77 77 72 33 BB  0A
A7B8  77 77 77 72 23 22 32 33  E0
A7C0  77 77 37 23 22 22 22 33  48
A7C8  77 77 77 77 33 33 23 33  07
A7D0  77 77 77 77 77 37 33 36  6A
A7D8  77 77 77 77 77 77 33 63  DF
A7E0  77 77 77 77 77 77 37 33  BB
A7E8  77 77 77 77 77 77 77 3B  0B
A7F0  77 77 77 77 77 77 77 B7  8F
A7F8  77 77 77 77 77 77 77 77  57 46
A800  77 77 77 77 77 77 77 77  60
A808  77 77 77 77 77 77 77 79  6A
A810  77 77 77 77 77 77 77 99  92
A818  77 77 77 77 77 77 99 99  BC
A820  77 77 77 77 79 99 99 9A  E9
A828  77 77 7F FA AA AA AA AA  DF
A830  77 77 B7 AB AA AA AA AA  D0
A838  77 77 77 77 BB AA AA AA  75
A840  77 77 77 77 7B BB AA AA  4E
A848  77 77 77 77 B7 BB AA A9  91
A850  77 77 77 77 79 B9 A9 99  48
A858  7F 7F 7F FA 99 99 AA 9A  ED
A860  F7 BB AB AB AA 9A 99 A9  96
A868  77 77 77 B7 B7 BB AA 9A  E2
A870  77 77 77 77 77 7B BB AA  4B
A878  77 77 77 BB BA BA BA AA  18
A880  77 77 77 B7 BB AB AA AA  FE
A888  77 77 77 77 77 B7 BB AB  A0
A890  77 77 77 77 7A 79 99 BB  5B
A898  77 77 7A BB AA 9A 9A 9A  DB
A8A0  77 77 77 77 B7 AB A6 A6  D2
A8A8  77 77 77 78 78 66 66 68  D9
A8B0  77 9A 89 88 89 89 89 89  9E
A8B8  77 AA 9A 9E 99 99 99 99  1D
A8C0  77 BB AA EA EA EA EA 9E  8A
A8C8  77 BB BB AB AB AB AA AA  B2
A8D0  77 B7 B7 BB BB BB BB BB  04
A8D8  77 77 77 77 77 B7 BB BB  00
A8E0  77 77 77 77 77 77 77 77  40
A8E8  77 77 77 77 77 77 77 77  48
A8F0  77 77 77 77 77 77 77 77  50
A8F8  77 77 77 77 77 77 77 77  58 3E
A900  77 77 77 77 77 77 77 77  61
A908  77 77 77 77 77 77 77 77  69
A910  77 77 77 77 77 77 77 77  71
A918  7F 7F 7F 7F 7F 7F 7F 77  B1
A920  FF BB BF BB BF BB FF 77  ED
A928  FF BF FF BF FF BF FF FF  09
A930  FF 4F 4F 4F 4F 44 FF 77  CE
A938  FF FF FF FF FF 4F FF 77  A1
A940  FF 88 8F 88 8F 88 FF 77  14
A948  FF 8F FF 8F FF 8F FF 77  11
A950  FF DD DF DF DF DD FF 77  C5
A958  FF DF DF FF DF DF FF 77  F1
A960  FF AA FA FA FA FA FF 77  10
A968  FF AF FF FF FF FF FF 77  31
A970  FF 99 9F 99 9F 9F FF 77  9D
A978  FF FF 9F FF 9F 9F FF 7F  79
A980  FF F3 3F 33 3F 3F FF F7  01
A988  FF FF 3F 3F 3F 3F FF 77  A1
A990  77 77 77 77 77 77 7C CC  4B
A998  77 77 77 77 7C CC CC C2  F3
A9A0  77 7C C2 C1 C2 22 22 22  E7
A9A8  77 22 12 12 12 12 12 22  66
A9B0  23 22 11 12 11 22 22 22  38
A9B8  33 33 12 12 12 12 12 22  43
A9C0  33 33 11 12 11 12 11 22  48
A9C8  77 33 13 13 13 13 12 22  9B
A9D0  77 37 11 13 11 33 11 22  C2
A9D8  77 77 17 33 13 13 13 33  25
A9E0  77 77 77 77 37 33 33 33  35
A9E8  77 77 77 77 77 77 33 33  C1
A9F0  77 77 77 77 77 77 77 37  11
A9F8  77 77 77 77 77 77 77 77  59 B5
AA00  77 77 77 77 77 77 77 77  62
AA08  77 77 77 77 77 77 77 77  6A
AA10  77 11 17 17 17 11 77 77  86
AA18  77 17 17 17 17 17 77 77  9A
AA20  77 77 71 17 77 77 77 77  1C
AA28  77 17 17 17 17 17 77 77  AA
AA30  77 11 77 71 17 11 77 77  60
AA38  77 17 17 77 77 17 77 77  7A
AA40  77 11 77 11 77 11 77 77  70
AA48  77 17 17 17 17 17 77 77  CA
AA50  77 71 17 11 11 71 77 77  7A
AA58  77 77 77 77 17 77 77 77  5A
AA60  77 11 17 11 77 11 77 77  30
AA68  77 17 77 17 17 17 77 77  4A
AA70  77 11 17 11 17 11 77 77  E0
AA78  77 17 77 17 17 17 77 77  5A
AA80  77 11 77 77 71 17 77 77  16
AA88  77 17 17 17 77 77 77 77  CA
AA90  77 11 17 11 17 11 77 77  00
AA98  77 17 17 17 17 17 77 77  1A
AAA0  77 11 17 11 77 11 77 77  70
AAA8  77 17 17 17 17 17 77 77  2A
AAB0  77 77 77 77 77 77 77 77  12
AAB8  77 77 77 77 77 77 77 77  1A
AAC0  77 77 77 77 77 77 77 77  22
AAC8  77 77 77 77 77 77 77 77  2A
AAD0  77 77 77 77 77 77 77 77  32
AAD8  77 77 77 77 77 77 77 77  3A
AAE0  77 77 77 77 77 77 77 77  42
AAE8  77 77 77 77 77 77 77 77  4A
AAF0  77 77 77 77 77 77 77 77  52
AAF8  77 77 77 77 77 77 77 77  5A 3E
AB00  11 11 11 11 11 11 11 11  33
AB08  11 18 18 11 11 18 11 11  50
AB10  88 11 11 88 11 11 88 11  A8
AB18  11 81 11 11 81 81 11 11  9B
AB20  12 21 21 21 21 21 12 11  A5
AB28  12 12 12 12 12 12 21 11  71
AB30  1A 11 1A 1A 1A 1A 1A 11  99
AB38  AA 11 11 AA 11 11 11 11  9D
AB40  11 A1 A1 11 11 11 11 11  93
AB48  44 11 41 44 41 41 44 11  A4
AB50  44 14 11 41 11 14 44 11  1F
AB58  16 11 16 16 16 16 16 11  A9
AB60  66 11 11 11 66 16 11 11  42
AB68  11 61 61 61 11 11 61 11  DB
AB70  11 11 11 11 11 11 11 11  A3
AB78  11 11 11 11 11 11 11 11  AB
AB80  55 11 51 51 55 51 51 11  3B
AB88  51 15 15 15 51 51 15 11  8B
AB90  11 11 1B 1B 1B 1B 1B 11  F5
AB98  BB BB 11 11 B1 11 11 11  BF
ABA0  11 11 B1 B1 B1 B1 B1 11  F3
ABA8  1C C1 C1 C1 C1 C1 1C 11  61
ABB0  C1 1C 11 11 11 1C C1 11  59
ABB8  1F 11 1F 1F 1F 1F 1F 11  3F
ABC0  FF 11 11 FF 11 11 FF 11  BD
ABC8  F1 F1 11 11 11 F1 F1 11  7B
ABD0  99 11 91 91 99 91 91 11  13
ABD8  91 19 19 19 91 91 19 11  AB
ABE0  11 11 11 11 11 11 11 11  13
ABE8  11 11 11 11 11 11 11 11  1B
ABF0  11 11 11 11 11 11 11 11  23
ABF8  11 11 11 11 11 11 11 11  2B 74
AC00  77 77 77 77 77 77 77 77  64
AC08  77 78 78 77 77 78 77 77  6F
AC10  88 77 77 88 77 77 88 77  A7
AC18  77 87 77 77 87 87 77 77  AC
AC20  72 27 27 27 27 27 72 77  EA
AC28  72 72 72 72 72 72 27 77  1E
AC30  7A 77 7A 7A 7A 7A 7A 77  A6
AC38  AA 77 77 AA 77 77 77 77  02
AC40  77 A7 A7 77 77 77 77 77  04
AC48  44 77 47 44 47 47 44 77  83
AC50  44 74 77 47 77 74 44 77  18
AC58  76 77 76 76 76 76 76 77  B6
AC60  66 77 77 77 66 76 77 77  A1
AC68  77 67 67 67 77 77 67 77  8C
AC70  77 77 77 77 77 77 77 77  D4
AC78  77 77 77 77 77 77 77 77  DC
AC80  55 77 57 57 55 57 57 77  20
AC88  57 75 75 75 57 57 75 77  84
AC90  77 77 7B 7B 7B 7B 7B 77  08
AC98  BB BB 77 77 B7 77 77 77  C4
ACA0  77 77 B7 B7 B7 B7 B7 77  44
ACA8  7C C7 C7 C7 C7 C7 7C 77  A6
ACB0  C7 7C 77 77 77 7C C7 77  BE
ACB8  7F 77 7F 7F 7F 7F 7F 77  4C
ACC0  FF 77 77 FF 77 77 FF 77  BC
ACC8  F7 F7 77 77 77 F7 F7 77  2C
ACD0  99 77 97 97 99 97 97 77  F8
ACD8  97 79 79 79 97 97 79 77  A4
ACE0  77 77 77 77 77 77 77 77  44
ACE8  71 71 71 71 77 71 71 77  28
ACF0  77 77 77 77 77 77 77 77  54
ACF8  77 77 77 77 77 77 77 77  5C 0C
AD00  FF FF FF FF FF FF FF FF  A5
AD08  FF FF FF FF FF FF FF FF  AD
AD10  FF FF F4 F4 F4 F4 F4 FF  7E
AD18  FF FF FF FF FF FF 4F FF  0D
AD20  FF FF 44 4F 44 4F 44 FF  34
AD28  FF FF F4 FF FF FF FF FF  C2
AD30  FF FF 44 4F 4F 4F 4F FF  5A
AD38  FF FF F4 F4 FF FF FF FF  C7
AD40  FF FF F4 F4 F4 FF F4 FF  B9
AD48  FF FF 4F FF 4F 4F 4F FF  2D
AD50  FF FF FF FF FF FF FF FF  F5
AD58  F8 F8 F8 F8 FF F8 F8 FF  D3
AD60  88 88 FF 88 FF 88 88 FF  B2
AD68  8F 8F FF 8F 8F 8F 8F FF  6D
AD70  F8 F8 FF FF FF FF FF FF  07
AD78  88 88 88 88 88 88 88 FF  DC
AD80  8F 8F FF FF FF FF FF FF  45
AD88  FF F8 F8 F8 F8 F8 F8 FF  03
AD90  88 88 FF 88 88 FF FF FF  59
AD98  FF 8F 8F 8F 8F 8F 8F FF  9D
ADA0  F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 FF  14
ADA8  88 88 FF FF 88 F8 F8 FF  DA
ADB0  FF 8F 8F 8F FF 8F 8F FF  25
ADB8  F8 F8 FF FF FF FF FF FF  4F
ADC0  88 88 88 88 88 88 88 FF  24
ADC8  8F 8F FF FF FF FF FF FF  8D
ADD0  FF FF FF FF FF FF FF FF  75
ADD8  AF AF AF AF AF FF AF FF  9D
ADE0  AF AF AF AF AF FF AF FF  A5
ADE8  FF FF FF FF FF FF FF FF  8D
ADF0  FF FF FF FF FF FF FF FF  95
ADF8  FF FF FF FF FF FF FF FF  9D 4B
AE00  CC 88 88 88 88 88 88 88  32
AE08  CC 88 81 81 81 81 81 88  17
AE10  CC 11 88 88 88 88 88 11  54
AE18  CC 18 81 81 88 11 81 18  DE
AE20  CC 88 88 81 81 81 81 81  2F
AE28  CC 81 18 88 88 11 88 88  6C
AE30  CC 88 18 81 81 11 81 81  5F
AE38  CC 81 81 81 81 81 81 81  39
AE40  CC 88 18 81 81 81 88 88  ED
AE48  CC 81 11 81 81 81 81 81  D9
AE50  CC 81 81 81 81 81 81 81  51
AE58  CC 11 88 88 11 88 88 11  25
AE60  CC 18 88 88 88 88 88 18  B2
AE68  CC 88 88 88 88 88 88 88  9A
AE70  CC 88 88 88 88 88 88 88  A2
AE78  CC 88 88 88 88 88 88 88  AA
AE80  CC 81 18 18 18 18 18 81  74
AE88  CC 11 88 88 88 88 88 11  CC
AE90  CC 88 18 18 18 18 18 88  92
AE98  CC 18 18 18 81 81 81 88  65
AEA0  CC 88 88 88 81 81 81 18  4D
AEA8  CC 18 18 18 88 88 88 88  8A
AEB0  CC 11 18 18 11 18 18 11  BD
AEB8  CC 11 88 88 18 88 88 11  8C
AEC0  CC 81 81 81 81 81 81 81  C1
AEC8  CC 11 88 88 11 81 88 88  05
AED0  CC 18 81 81 18 88 18 81  9D
AED8  CC 88 88 88 88 88 88 88  0A
AEE0  CC 88 88 81 88 88 88 88  0B
AEE8  CC 88 18 11 18 18 18 88  E3
AEF0  CC 88 88 88 88 88 88 88  22
AEF8  CC 88 88 88 88 88 88 88  2A 40
AF00  FF FF FF FF FF FF FF FF  A7
AF08  FF FA FA FA FA FA FF FF  96
AF10  FF FA FA AA FA FA FF FF  4E
AF18  FF FA FF FF FF FA FF FF  B5
AF20  FF AF AF AF AF AA FF FF  32
AF28  FF FF FA FA FA FF FF FF  C0
AF30  FF AA FF FA FF AA FF FF  28
AF38  FF AF FF AF AF AF FF FF  9F
AF40  FF AF AF AA AF AF FF FF  52
AF48  FF AF AF AF AF AF FF FF  5F
AF50  FF FF FF AA FF FF FF FF  A2
AF58  FF FA FA FA FF FA FF FF  EB
AF60  FF AA FF AA FA AA FF FF  03
AF68  FF FF FA FA FA FF FF FF  00
AF70  FF AA FF FF FF AA FF FF  6D
AF78  FF FA FA FA FA FA FF FF  06
AF80  FF AA FA FA FA AA FF FF  6E
AF88  FF FA FA FA FA FA FF FF  16
AF90  FF AA FA AF FA FA FF FF  83
AF98  FF FA FA FA FA FA FF FF  26
AFA0  FF AA FF AA FF AA FF FF  48
AFA8  FF FF FF FF FF FF FF FF  4F
AFB0  FF FF FF FF FF FF FF FF  57
AFB8  FF FF FF FF FF FF FF FF  5F
AFC0  FF FF FF FF FF FF FF FF  67
AFC8  FF FF FF FF FF FF FF FF  6F
AFD0  FF FF FF FF FF FF FF FF  77
AFD8  FF FF FF FF FF FF FF FF  7F
AFE0  FF FF FF FF FF FF FF FF  87
AFE8  FF FF FF FF FF FF FF FF  8F
AFF0  FF FF FF FF FF FF FF FF  97
AFF8  FF FF FF FF FF FF FF FF  9F DF
B000  5A 8C 5A 8C 5A 8C 5A 8C  48
B008  5A 8C 56 88 52 84 4E 80  20
B010  4A 7C 46 78 42 74 3E 70  A8
B018  3A 6C 36 68 32 64 2E 60  30
B020  2A .5C 26 58 22 54 1E 50  B8
B028  1E 50 1E 50 1E 50 1E 50  90
B030  22 54 26 58 2A 5C 2E 60  E8
B038  2A 5C 26 58 22 54 1E 50  D0
B040  1A 4C 16 48 12 44 0E 40  58
B048  0A 3C 06 38 0A 3C 0E 40  10
B050  12 44 12 44 12 44 12 44  58
B058  16 48 1A 4C 1E 50 22 54  B0
B060  26 58 26 58 26 58 26 58  08
B068  26 58 2A 5C 2E 60 32 64  40
B070  36 68 3A 6C 3E 70 42 74  C8
B078  46 78 4A 7C 4E 80 52 84  50
B080  56 88 5A 8C 5E 90 62 94  D8
B088  66 98 6A 9C 6E A0 72 A4  60
B090  76 A8 7A AC 7E B0 82 B4  E8
B098  86 B8 8A BC 8E C0 92 C4  70
B0A0  96 C8 9A CC 9E D0 A2 D4  F8
B0A8  A6 D8 AA DC AE E0 B2 E4  80
B0B0  B6 E8 BA EC BE F0 C2 F4  08
B0B8  C6 F8 CA FC CA FC C6 F8  70
B0C0  C2 F4 BE F0 BA EC B6 E8  18
B0C8  B6 E8 B6 E8 B6 E8 B6 E8  F0
B0D0  BA EC BE F0 C2 F4 C6 F8  48
B0D8  CA FC CE FC D2 FC D6 FC  B8
B0E0  DA FC DE FC E2 FC E6 FC  00
B0E8  E6 FC E6 FC E6 FC E6 FC  20
B0F0  E6 FC E6 FC E2 FC DE FC  1C
B0F8  DA FC D6 FC D2 FC CE FC  E8 3C
B100  CA FC C6 F8 C2 F4 BE F0  99
B108  BA EC B6 E8 B2 E4 AE E0  21
B110  AA DC AA DC AA DC AA DC  D9
```

```
B118  AA DC AA DC AA DC AA DC  E1
B120  AA DC A6 D8 A2 D4 9E D0  B9
B128  9A CC 9A CC 9A CC 9A CC  71
B130  9A CC 9A CC 9A CC 9A CC  79
B138  96 C8 92 C4 8E C0 8A BC  31
B140  86 B8 82 B4 82 B4 82 B4  D1
B148  7E B0 7E B0 7A AC 7A AC  A1
B150  76 A8 76 A8 72 A4 72 A4  69
B158  6E A0 6A 9C 6A 9C 66 98  21
B160  62 94 62 94 5E 90 5A 8C  D1
B168  56 88 52 84 56 88 56 88  89
B170  5A 8C 5A 8C 5E 90 5E 90  C9
B178  62 94 62 94 66 98 66 98  11
B180  6A 9C 6A 9C 6A 9C 6A 9C  49
B188  6A 9C 6A 9C 66 98 66 98  41
B190  62 94 62 94 62 94 5E 90  11
B198  5E 90 5E 90 5A 8C 5A 8C  F1
B1A0  5A 8C 56 88 52 84 4E 80  B9
B1A8  4A 7C 46 78 42 74 3E 70  41
B1B0  3E 70 3E 70 3E 70 3A 6C  11
B1B8  36 68 32 64 32 64 32 64  C9
B1C0  32 64 2E 60 2A 5C 26 58  99
B1C8  26 58 26 58 22 54 1E 50  59
B1D0  1A 4C 16 48 12 44 0E 40  E9
B1D8  0A 3C 06 38 02 34 02 30  75
B1E0  02 2C 02 28 02 24 02 20  31
B1E8  02 1C 02 1C 02 1C 02 1C  11
B1F0  02 1C 02 1C 02 18 02 1C  15
B1F8  02 20 02 24 02 28 02 2C  49 28
B200  02 2C 06 30 0A 34 0E 38  9A
B208  12 3C 16 40 1A 44 1E 48  22
B210  22 4C 26 50 26 50 26 50  92
B218  2A 54 2E 58 2E 58 2A 54  D2
B220  26 50 2A 54 2E 58 32 5C  DA
B228  36 60 3A 64 3E 68 42 6C  62
B230  46 70 46 70 46 70 46 70  BA
B238  46 70 4A 74 4E 78 52 7C  F2
B240  56 80 56 80 56 80 56 80  4A
B248  56 80 5A 84 5E 88 62 8C  82
B250  66 90 66 90 66 90 66 90  DA
B258  66 90 6A 94 6E 98 72 9C  12
B260  76 A0 76 A0 76 A0 76 A0  6A
B268  76 A0 7A A4 7E A8 82 AC  A2
B270  86 B0 86 B0 86 B0 8A B4  02
B278  8A B4 8E B8 8E B8 92 BC  42
B280  92 BC 96 C0 9A C4 9A C4  92
B288  9E C8 A2 CC A2 CC 9E C8  E2
B290  9A C4 96 C0 92 BC 8E B8  8A
B298  8A B4 86 B0 82 AC 82 AC  1A
B2A0  82 AC 82 AC 82 AC 82 AC  0A
B2A8  82 AC 82 AC 82 AC 86 B0  1A
B2B0  8A B4 8A B4 8A B4 8E B8  62
B2B8  92 BC 96 C0 96 C0 96 C0  BA
B2C0  96 C0 96 C0 96 C0 92 BC  C2
B2C8  8E B8 8A B4 86 B0 82 AC  62
B2D0  7E A8 7A A4 76 A0 72 9C  EA
B2D8  76 A0 7A A4 7E A8 82 AC  12
B2E0  86 B0 8A B4 8E B8 92 BC  9A
B2E8  96 C0 9A C4 9E C8 A2 CC  22
B2F0  A6 D0 AA D4 AE D8 B2 DC  AA
B2F8  B6 E0 BA E4 BE E8 C2 EC  32 60
B300  C6 F0 CA F4 CE F8 D2 FC  BB
B308  CE F8 CA F4 C6 F0 C2 EC  A3
B310  BE E8 BA E4 B6 E0 B2 DC  2B
B318  AE D8 AA D4 A6 D0 A2 CC  B3
B320  9E C8 9A C4 96 C0 92 BC  3B
B328  8E B8 8A B4 86 B0 82 AC  C3
B330  7E A8 7A A4 76 A0 72 9C  4B
B338  6E 98 6E 98 6E 98 6E 98  03
B340  6E 98 6E 98 6E 98 6E 98  0B
B348  6E 98 6E 98 6E 98 6E 98  13
B350  6E 98 6E 98 6E 98 6E 98  1B
B358  72 9C 76 A0 76 A0 72 9C  53
B360  72 9C 72 9C 76 A0 76 A0  5B
B368  76 A0 72 9C 72 9C 72 9C  5B
B370  76 A0 76 A0 76 A0 72 9C  73
B378  6E 98 6A 98 6A 98 6A 98  37
B380  6A 98 6A 98 6A 98 66 94  33
B388  62 90 5E 8C 5A 88 56 84  D3
B390  52 80 4E 7C 4E 7C 4E 7C  73
B398  4E 7C 4E 7C 4E 7C 4E 7C  73
B3A0  4E 7C 52 80 56 84 5A 88  AB
B3A8  5E 8C 62 90 66 94 6A 98  33
B3B0  6A 98 6A 98 6A 98 6E 9C  73
B3B8  72 A0 76 A4 72 A0 6E 9C  B3
B3C0  6A 98 66 94 62 90 5E 8C  4B
B3C8  5A 88 56 84 52 84 52 84  E3
B3D0  52 84 52 84 56 88 5A 8C  F3
B3D8  56 88 52 84 4E 80 4A 7C  D3
B3E0  46 78 42 74 3E 70 3A 6C  5B
B3E8  3A 6C 3A 6C 3A 6C 3A 6C  33
B3F0  3A 6C 3A 6C 3A 6C 3E 70  43
B3F8  42 74 46 78 4A 7C 4E 80  B3 FC
B400  4E 80 52 84 56 88 5A 8C  1C
B408  5E 90 62 94 66 98 6A 9C  A4
B410  6E A0 72 A4 76 A8 7A AC  2C
B418  7E B0 82 B4 86 B8 8A BC  B4
B420  8E C0 92 C4 96 C8 9A CC  3C
B428  9E D0 A2 D4 A6 D8 AA DC  C4
B430  AE E0 B2 E4 B6 E8 BA EC  4C
B438  BE F0 C2 F4 C6 F8 CA FC  D4
B440  CA FC C6 F8 C2 F4 BE F0  DC
B448  BA EC B6 E8 B6 E8 B6 E8  7C
B450  B6 E8 B6 E8 BA EC BE F0  94
B458  C2 F4 C6 F8 CA FC CE FC  10
B460  D2 FC D6 FC DA FC DE FC  64
B468  E2 FC E6 FC E6 FC E6 FC  A0
B470  E6 FC E6 FC E6 FC E6 FC  AC
B478  E2 FC DE FC DA FC D6 FC  8C
B480  D2 FC CE FC CA FC C6 F8  50
B488  C2 F4 BE F0 BA EC B6 E8  E4
B490  B2 E4 AE E0 AA DC AA DC  74
B498  AA DC AA DC AA DC AA DC  64
B4A0  AA DC AA DC AA DC A6 D8  64
B4A8  A2 D4 9E D0 9A CC 9A CC  0C
B4B0  9A CC 9A CC 9A CC 9A CC  FC
B4B8  9A CC 9A CC 96 C8 92 C4  EC
B4C0  8E C0 8A BC 86 B8 82 B4  7C
B4C8  7E B0 7A AC 76 A8 72 A4  04
B4D0  6E B0 6A AC 66 A8 62 A4  CC
B4D8  5E A0 5A 9C 56 98 52 94  54
B4E0  4E 90 52 94 56 94 5A 94  30
B4E8  5A 90 5A 8C 5A 8C 5E 90  40
B4F0  5E 90 5E 90 5A 8C 5A 8C  4C
B4F8  5A 8C 5A 8C 5A 8C 5A 8C  44 FC
B500  AA 48 62 94 89 35 01 2A  86
B508  F0 A5 00 00 00 04 05 00  5B
B510  00 C1 00 82 00 98 00 C5  65
B518  FF 09 02 00 00 00 00 00  D7
B520  00 00 06 00 00 10 06 00  F1
B528  00 20 06 00 00 30 06 00  39
B530  00 40 06 00 00 50 06 00  81
B538  00 60 06 00 00 70 06 00  C9
B540  00 80 06 00 FF FF 00 00  79
B548  FF FF 00 00 FF FF 00 00  F9
B550  FF FF 00 00 FF FF 00 00  01
B558  00 00 00 00 00 FF 00 00  0C
B560  FF FF 00 00 FF FF 00 00  11
B568  FF FF 00 00 FF FF 00 00  19
B570  FF FF 00 00 FF FF 00 00  21
B578  FF FF 00 00 FF FF 00 00  29
B580  00 00 FF FF 00 00 FF FF  31
B588  00 00 FF FF 00 00 FF FF  39
B590  00 00 00 04 05 00 00 C1  0F
B598  00 A5 00 89 00 D6 FF 09  59
B5A0  02 00 00 00 00 00 00 00  57
B5A8  06 00 00 10 06 00 00 20  99
B5B0  06 00 00 30 06 00 00 40  E1
B5B8  06 00 00 50 06 00 00 60  29
B5C0  06 00 00 70 06 00 00 80  71
B5C8  06 00 FF FF 00 00 FF FF  7F
B5D0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  81
B5D8  00 00 FF FF 00 00 00 00  8B
B5E0  00 00 00 FF 00 00 FF FF  92
B5E8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  99
B5F0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  A1
B5F8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  A9 A1
B600  00 00 FF FF 00 00 00 00  B4
B608  FF FF 00 00 FF FF 00 00  BA
B610  FF FF 00 00 FF FF 00 00  C2
B618  00 04 05 00 00 C1 00 A5  3D
B620  00 89 00 D6 FF 09 02 00  3F
B628  00 00 00 00 00 00 06 00  E4
B630  00 10 06 00 00 20 06 00  22
B638  00 30 06 00 00 40 06 00  6A
B640  00 50 06 00 00 60 06 00  B2
B648  00 70 06 00 00 80 06 00  FA
B650  FF FF 00 00 FF FF 00 00  02
B658  FF FF 00 00 FF FF 00 00  0A
B660  FF FF 00 00 00 00 00 00  14
B668  00 FF 00 00 FF FF 00 00  1B
B670  FF FF 00 00 FF FF 00 00  22
B678  FF FF 00 00 FF FF 00 00  2A
B680  FF FF 00 00 FF FF 00 00  32
B688  FF FF 00 00 00 00 FF FF  3A
B690  00 00 FF FF 00 00 FF FF  42
B698  00 00 FF FF 00 00 00 04  50
B6A0  05 00 00 C1 00 A5 00 89  4A
B6A8  00 D6 FF 09 02 00 00 00  3E
B6B0  00 00 00 00 06 00 00 10  7C
B6B8  06 00 00 20 06 00 00 30  CA
B6C0  06 00 00 40 06 00 00 50  12
B6C8  06 00 00 60 06 00 00 70  5A
B6D0  06 00 00 80 06 00 FF FF  10
B6D8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  8A
B6E0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  92
B6E8  00 00 00 00 00 00 00 FF  9D
B6F0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  A2
B6F8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  AA 5C
B700  00 00 FF FF 00 00 FF FF  B3
B708  00 00 FF FF 00 00 FF FF  BB
B710  00 00 00 00 FF FF 00 00  C5
B718  FF FF 00 00 FF FF 00 00  CB
B720  FF FF 00 00 00 04 05 00  DE
B728  00 C1 00 A5 00 89 00 D6  A4
B730  FF 09 02 00 00 00 00 00  F1
B738  00 00 06 00 00 10 06 00  0B
B740  00 20 06 00 00 30 06 00  53
B748  00 40 06 00 00 50 06 00  9B
B750  00 60 06 00 00 70 06 00  E3
B758  00 80 06 00 FF FF 00 00  93
B760  FF FF 00 00 FF FF 00 00  13
B768  FF FF 00 00 FF FF 00 00  1B
B770  00 00 00 00 00 FF 00 00  26
B778  FF FF 00 00 FF FF 00 00  2B
B780  FF FF 00 00 FF FF 00 00  33
B788  FF FF 00 00 FF FF 00 00  3B
B790  FF FF 00 00 FF FF 00 00  43
B798  00 00 FF FF 00 00 FF FF  4B
B7A0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  53
B7A8  00 00 00 04 05 00 00 C1  29
B7B0  00 A5 00 89 00 D6 FF 09  73
B7B8  02 00 00 00 00 00 00 00  71
B7C0  06 00 00 10 06 00 00 20  B3
B7C8  06 00 00 30 06 00 00 40  FB
B7D0  06 00 00 50 06 00 00 60  43
B7D8  06 00 00 70 06 00 00 80  8B
B7E0  06 00 FF FF 00 00 FF FF  99
B7E8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  9B
B7F0  00 00 FF FF 00 00 00 00  A5
B7F8  00 00 00 FF 00 00 FF FF  AC 5C
B800  00 00 FF FF 00 00 FF FF  B4
B808  00 00 FF FF 00 00 FF FF  BC
B810  00 00 FF FF 00 00 FF FF  C4
B818  00 00 FF FF 00 00 00 00  CE
B820  FF FF 00 00 FF FF 00 00  D4
B828  FF FF 00 00 FF FF 00 00  DC
B830  00 04 05 00 00 C1 00 A5  57
B838  00 89 00 D6 FF 09 02 00  59
B840  00 00 00 00 00 00 06 00  FE
B848  00 10 06 00 00 20 06 00  3C
B850  00 30 06 00 00 40 06 00  84
B858  00 50 06 00 00 60 06 00  CC
B860  00 70 06 00 00 80 06 00  14
B868  FF FF 00 00 FF FF 00 00  1C
B870  FF FF 00 00 FF FF 00 00  24
B878  FF FF 00 00 00 00 00 00  2E
B880  00 FF 00 00 FF FF 00 00  35
B888  FF FF 00 00 FF FF 00 00  3C
B890  FF FF 00 00 FF FF 00 00  44
B898  FF FF 00 00 FF FF 00 00  4C
B8A0  FF FF 00 00 00 00 FF FF  54
B8A8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  5C
B8B0  00 00 FF FF 00 00 00 04  6A
B8B8  05 00 00 C1 00 A5 00 89  64
B8C0  00 D6 FF 09 02 00 00 00  58
B8C8  00 00 00 00 06 00 00 10  96
B8D0  06 00 00 20 06 00 00 30  E4
B8D8  06 00 00 40 06 00 00 50  2C
B8E0  06 00 00 60 06 00 00 70  74
B8E8  06 00 00 80 06 00 FF FF  2A
B8F0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  A4
B8F8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  AC 59
B900  00 00 00 00 00 00 00 FF  B8
B908  00 00 FF FF 00 00 FF FF  BD
B910  00 00 FF FF 00 00 FF FF  C5
B918  00 00 FF FF 00 00 FF FF  CD
B920  00 00 FF FF 00 00 FF FF  D5
B928  00 00 00 00 FF FF 00 00  DF
B930  FF FF 00 00 FF FF 00 00  E5
B938  FF FF 00 00 00 04 05 00  F8
B940  00 C1 00 A5 00 89 00 D6  BE
B948  FF 09 02 00 00 00 00 00  0B
B950  00 00 06 00 00 10 06 00  25
B958  00 20 06 00 00 30 06 00  6D
B960  00 40 06 00 00 50 06 00  B5
B968  00 60 06 00 00 70 06 00  FD
B970  00 80 06 00 FF FF 00 00  AD
B978  FF FF 00 00 FF FF 00 00  2D
B980  FF FF 00 00 FF FF 00 00  35
B988  00 00 00 00 00 FF 00 00  40
B990  FF FF 00 00 FF FF 00 00  45
B998  FF FF 00 00 FF FF 00 00  4D
B9A0  FF FF 00 00 FF FF 00 00  55
B9A8  FF FF 00 00 FF FF 00 00  5D
B9B0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  65
B9B8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  6D
B9C0  00 00 00 04 05 00 00 C1  43
B9C8  00 A5 00 89 00 D6 FF 09  8D
B9D0  02 00 00 00 00 00 00 00  8B
B9D8  06 00 00 10 06 00 00 20  CD
B9E0  06 00 00 30 06 00 00 40  15
B9E8  06 00 00 50 06 00 00 60  5D
B9F0  06 00 00 70 06 00 00 80  A5
B9F8  06 00 FF FF 00 00 FF FF  B3 5C
BA00  00 00 FF FF 00 00 FF FF  B6
BA08  00 00 FF FF 00 00 00 00  C0
BA10  00 00 00 FF 00 00 FF FF  C7
BA18  00 00 FF FF 00 00 FF FF  CE
BA20  00 00 FF FF 00 00 FF FF  D6
BA28  00 00 FF FF 00 00 FF FF  DE
BA30  00 00 FF FF 00 00 00 00  E8
BA38  FF FF 00 00 FF FF 00 00  EE
BA40  FF FF 00 00 FF FF 00 00  F6
BA48  00 04 05 00 00 C1 00 A5  71
BA50  00 89 00 D6 FF 09 02 00  73
BA58  00 00 00 00 00 00 06 00  18
BA60  00 10 06 00 00 20 06 00  56
BA68  00 30 06 00 00 40 06 00  9E
BA70  00 50 06 00 00 60 06 00  E6
BA78  00 70 06 00 00 80 06 00  2E
BA80  FF FF 00 00 FF FF 00 00  36
BA88  FF FF 00 00 FF FF 00 00  3E
BA90  FF FF 00 00 00 00 00 00  48
BA98  00 00 FF FF 00 00 FF FF  4E
BAA0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  56
BAA8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  5E
BAB0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  66
BAB8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  6E
BAC0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  76
BAC8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  7E
BAD0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  86
BAD8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  8E
BAE0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  96
BAE8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  9E
BAF0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  A6
BAF8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  AE F1
BB00  FF FF 00 00 FF FF 00 00  B7
BB08  FF FF 00 00 FF FF 00 00  BF
BB10  FF FF 00 00 FF FF 00 00  C7
BB18  FF FF 00 00 FF FF 00 00  CF
BB20  FF FF 00 00 FF FF 00 00  D7
BB28  FF FF 00 00 FF FF 00 00  DF
BB30  FF FF 00 00 FF FF 00 00  E7
```

```
BB38  FF FF 00 00 FF FF 00 00  EF
BB40  FF FF 00 00 FF FF 00 00  F7
BB48  FF FF 00 00 FF FF 00 00  FF
BB50  FF FF 00 00 FF FF 00 00  07
BB58  FF FF 00 00 FF FF 00 00  0F
BB60  FF FF 00 00 FF FF 00 00  17
BB68  FF FF 00 00 FF FF 00 00  1F
BB70  FF FF 00 00 FF FF 00 00  27
BB78  FF FF 00 00 FF FF 00 00  2F
BB80  00 00 FF FF 00 00 FF FF  37
BB88  00 00 FF FF 00 00 FF FF  3F
BB90  00 00 FF FF 00 00 FF FF  47
BB98  00 00 FF FF 00 00 FF FF  4F
BBA0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  57
BBA8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  5F
BBB0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  67
BBB8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  6F
BBC0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  77
BBC8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  7F
BBD0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  87
BBD8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  8F
BBE0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  97
BBE8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  9F
BBF0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  A7
BBF8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  AF 80
BC00  FF FF 00 00 FF FF 00 00  B8
BC08  FF FF 00 00 FF FF 00 00  C0
BC10  FF FF 00 00 FF FF 00 00  C8
BC18  FF FF 00 00 FF FF 00 00  D0
BC20  FF FF 00 00 FF FF 00 00  D8
BC28  FF FF 00 00 FF FF 00 00  E0
BC30  FF FF 00 00 FF FF 00 00  E8
BC38  FF FF 00 00 FF FF 00 00  F0
BC40  FF FF 00 00 FF FF 00 00  F8
BC48  FF FF 00 00 FF FF 00 00  00
BC50  FF FF 00 00 FF FF 00 00  08
BC58  FF FF 00 00 FF FF 00 00  10
BC60  FF FF 00 00 FF FF 00 00  18
BC68  FF FF 00 00 FF FF 00 00  20
BC70  FF FF 00 00 FF FF 00 00  28
BC78  FF FF 00 00 FF FF 00 00  30
BC80  00 00 FF FF 00 00 FF FF  38
BC88  00 00 FF FF 00 00 FF FF  40
BC90  00 00 FF FF 00 00 FF FF  48
BC98  00 00 FF FF 00 00 FF FF  50
BCA0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  58
BCA8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  60
BCB0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  68
BCB8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  70
BCC0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  78
BCC8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  80
BCD0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  88
BCD8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  90
BCE0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  98
BCE8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  A0
BCF0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  A8
BCF8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  B0 80
BD00  FF FF 00 00 FF FF 00 00  B9
BD08  FF FF 00 00 FF FF 00 00  C1
BD10  FF FF 00 00 FF FF 00 00  C9
BD18  FF FF 00 00 FF FF 00 00  D1
BD20  FF FF 00 00 FF FF 00 00  D9
BD28  FF FF 00 00 FF FF 00 00  E1
BD30  FF FF 00 00 FF FF 00 00  E9
BD38  FF FF 00 00 FF FF 00 00  F1
BD40  FF FF 00 00 FF FF 00 00  F9
BD48  FF FF 00 00 FF FF 00 00  01
BD50  FF FF 00 00 FF FF 00 00  09
BD58  FF FF 00 00 FF FF 00 00  11
BD60  FF FF 00 00 FF FF 00 00  19
BD68  FF FF 00 00 FF FF 00 00  21
BD70  FF FF 00 00 FF FF 00 00  29
BD78  FF FF 00 00 FF FF 00 00  31
BD80  00 00 FF FF 00 00 FF FF  39
BD88  00 00 FF FF 00 00 FF FF  41
BD90  00 00 FF FF 00 00 FF FF  49
BD98  00 00 FF FF 00 00 FF FF  51
BDA0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  59
BDA8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  61
BDB0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  69
BDB8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  71
BDC0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  79
BDC8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  81
BDD0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  89
BDD8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  91
BDE0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  99
BDE8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  A1
BDF0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  A9
BDF8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  B1 80
BE00  FF FF 00 00 FF FF 00 00  BA
BE08  FF FF 00 00 FF FF 00 00  C2
BE10  FF FF 00 00 FF FF 00 00  CA
BE18  FF FF 00 00 FF FF 00 00  D2
BE20  FF FF 00 00 FF FF 00 00  DA
BE28  FF FF 00 00 FF FF 00 00  E2
BE30  FF FF 00 00 FF FF 00 00  EA
BE38  FF FF 00 00 FF FF 00 00  F2
BE40  FF FF 00 00 FF FF 00 00  FA
BE48  FF FF 00 00 FF FF 00 00  02
BE50  FF FF 00 00 FF FF 00 00  0A
BE58  FF FF 00 00 FF FF 00 00  12
BE60  FF FF 00 00 FF FF 00 00  1A
BE68  FF FF 00 00 FF FF 00 00  22
BE70  FF FF 00 00 FF FF 00 00  2A
BE78  FF FF 00 00 FF FF 00 00  32
BE80  02 00 FF FF 00 00 FF FF  3C
BE88  00 00 FF FF 00 00 FF FF  42
BE90  00 00 FF FF 00 00 FF FF  4A
```

```
BE98  00 00 FF FF 00 00 FF FF  52
BEA0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  5A
BEA8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  62
BEB0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  6A
BEB8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  72
BEC0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  7A
BEC8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  82
BED0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  8A
BED8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  92
BEE0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  9A
BEE8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  A2
BEF0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  AA
BEF8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  B2 82
BF00  31 75 E2 CD 6C 00 21 40  E1
BF08  D1 22 57 E1 21 5D D6 22  68
BF10  59 E1 FD 2A 53 E1 AF 32  45
BF18  DD D6 32 DE D6 32 E4 D6  5C
BF20  32 F1 D6 32 ED D6 32 F2  F1
BF28  D6 32 E3 D6 32 FA D6 32  DC
BF30  63 E1 32 FC D6 3D 32 64  0A
BF38  E1 21 00 00 22 61 E1 21  7E
BF40  B5 E1 22 E1 D6 3C 47 21  12
BF48  FE D6 77 23 10 FC 3C 32  EF
BF50  EE D6 3E 20 32 E6 D6 21  40
BF58  B3 CF 22 EF D6 CD 51 D2  70
BF60  0D 0A 20 3D 3D 20 54 4C  90
BF68  2F 31 20 4D 53 58 20 43  02
BF70  4F 4D 50 49 4C 45 52 20  67
BF78  56 65 72 20 32 2E 30 20  34
BF80  3D 3D 0D 0A 0A 00 CD 6C  13
BF88  C1 28 06 CD 87 DE C3 1D  48
BF90  C8 CD 51 D2 0D 0A 4F 62  CF
BF98  6A 65 63 74 20 53 74 61  45
BFA0  72 74 73 20 61 74 3F 20  0C
BFA8  28 38 30 31 30 29 20 3A  DB
BFB0  00 CD 63 E0 38 DB 28 05  BF
BFB8  CD CF E0 18 03 2A 51 E1  6A
BFC0  22 53 E1 CD 51 D2 0D 0A  DC
BFC8  4F 62 6A 65 63 74 20 45  43
BFD0  6E 64 73 20 69 6E 74 6F  AE
BFD8  20 4D 65 6E 75 20 6F 72  4D
BFE0  20 42 61 73 69 63 20 28  E9
BFE8  4D 2F 42 29 3A 00 CD 63  F8
BFF0  E0 21 00 D8 38 CD 28 08  BD
BFF8  1A FE 42 20 03 21 3D D3  65 59
C000  22 03 C2 22 D1 D1 22 44  D1
C008  D2 CD 51 D2 0D 0A 4F 62  52
C010  6A 65 63 74 20 53 74 6F  CC
C018  72 65 64 20 69 6E 0D 0A  21
C020  30 2D 56 61 63 61 6E 74  9A
C028  20 31 2D 4D 65 6D 6F 72  66
C030  79 20 32 2D 44 69 73 6B  73
C038  20 3A 00 CD 63 E0 06 00  68
C040  38 08 28 06 1A D6 30 38  C6
C048  01 47 78 32 FD D6 CD 5E  F8
C050  D2 CD 3E C9 0B 31 75 E2  49
C058  DD 21 00 00 DD E5 FD E1  B6
C060  CD D4 C0 CD F6 C6 FE 30  38
C068  CC E2 C0 CD D4 C0 FE 31  26
C070  CC E2 C0 AF 32 ED D6 3A  7C
C078  E5 D6 CD D4 C0 CD AF C1  91
C080  CD FE C1 2A EF D6 22 F3  D0
C088  D6 3A E5 D6 FE 3F CA 43  5D
C090  C6 FE 04 D2 2E C8 3D 32  4F
C098  F1 D6 3A E7 D6 CD AE CD  5E
C0A0  CD 3E C9 03 CD 40 D1 CD  E2
C0A8  D4 C0 AF 32 ED D6 CD F6  63
C0B0  C6 FE 37 20 08 CD E2 C0  02
C0B8  3E 3B CD 4A C9 CD AF C1  0E
C0C0  3A F1 D6 3D CC A2 C2 2A  18
C0C8  F3 D6 22 EF D6 3E 05 32  AD
C0D0  EE D6 18 B5 2A EF D6 36  46
C0D8  00 23 22 EF D6 21 EE D6  87
C0E0  34 C9 3E FF 32 F2 D6 CD  A1
C0E8  F6 C6 3A F2 D6 A7 C2 2E  FD
C0F0  C8 21 EF D0 E7 38 33 2A  D4
C0F8  EF D6 3A ED D6 77 3C 32  5F 25
C100  ED D6 ED 53 EF D6 CD F6  4C
C108  C6 FE 36 20 18 CD F6 C6  84
C110  C2 2E C8 3A E7 D6 21 ED  8E
C118  D6 86 38 30 77 CD F6 C6  9D
C120  3E 3A CD 4A C9 FE 3C 28  9B
C128  B9 C9 CD 51 D2 0D 0A 0A  7C
C130  54 6F 6F 20 4D 61 6E 79  D8
C138  20 49 64 65 6E 74 69 66  DC
C140  69 65 72 73 07 0D 0A 0A  DC
C148  00 C3 1D C8 CD 51 D2 0D  AE
C150  0A 0A 54 6F 6F 20 4D 61  25
C158  6E 79 20 56 61 72 69 61  13
C160  62 6C 65 73 07 0D 0A 0A  EF
C168  00 C3 1D C8 CD 51 D2 0D  CE
C170  0A 43 6F 6D 70 69 6C 65  04
C178  20 57 68 61 74 20 54 65  C6
C180  78 74 3F 20 3A 00 CD 63  F6
C188  E0 DA 1D C8 20 04 AF C6  81
C190  01 C9 1A FE 3F 20 08 CD  67
C198  C5 DA CD 5E D2 18 CD CD  A7
C1A0  BA DE 38 05 CD 8C DD B7  23
C1A8  C8 CD 87 DE C3 1D C8 FE  09
C1B0  32 CC E2 C0 CD D4 C0 FE  70
C1B8  33 CC E2 C0 CD D1 C1 3A  B3
C1C0  F5 D6 A7 C8 C3 2E C8 CD  41
C1C8  D1 C1 3A F5 D6 A7 28 F7  E6
C1D0  C9 AF 32 EC D6 32 F5 D6  FA
C1D8  3A E5 D6 FE 34 38 15 FE  0B
C1E0  38 30 11 C6 04 F5 CD F6  9C
C1E8  C6 CD C7 C1 AF 32 F5 D6  70
C1F0  F1 C3 4A C9 FE 50 20 0E  F4
```

```
C1F8  CD FE C1 C3 F6 C6 CD 3E  CF 3E
C200  C9 03 C3 00 D8 C9 FE 58  48
C208  20 0A CD 3E C9 03 CD 3F  D7
C210  D2 C3 F6 C6 FE 3E 20 68  E7
C218  CD F6 C6 3E 37 CD 4A C9  B8
C220  C2 2E C8 3A E7 D6 F5 CD  53
C228  F6 C6 3E 3C CD 4A C9 C2  C2
C230  2E C8 E1 3A E7 D6 6F E5  14
C238  CD F6 C6 FE 3C 20 26 CD  D0
C240  54 C9 3A E5 D6 FE 3C 20  6E
C248  1C CD 54 C9 3A E5 D6 FE  03
C250  3C 20 0C CD 54 C9 CD 3E  6F
C258  C9 03 E1 6F F1 18 06 CD  12
C260  3E C9 02 67 F1 3E 3B CD  C9
C268  4A C9 CD 3E C9 05 DD E5  D8
C270  FD E5 CD E1 CD 00 C9 CD  25
C278  3E C9 04 FD E1 DD E1 C9  AA
C280  FE 51 20 26 3A F1 D6 A7  7F
C288  CA 2E C8 F5 CD F6 C6 F1  79
C290  3D C4 57 C9 3A FA D6 A7  24
C298  28 08 47 3E E1 CD 05 C9  8B
C2A0  10 FB CD 3E C9 03 C3 53  5A
C2A8  D1 C9 FE 02 CA DF CB FE  76
C2B0  C0 D2 DF CB FE 08 D2 85  0B
C2B8  C3 3A E8 D6 F5 3A E7 D6  21
C2C0  F5 3A E5 D6 FE 05 20 24  B3
C2C8  CD 53 CD C1 C5 3A E4 D6  F1
C2D0  A7 20 0D 78 D6 80 67 2E  C9
C2D8  C6 CD 00 C9 3E 01 18 2B  78
C2E0  3A E9 D6 80 C1 F5 AF 32  B2
C2E8  E4 D6 18 1E FE 06 20 07  C5
C2F0  CD 37 CD 3E 02 18 14 FE  ED
C2F8  07 20 07 CD 41 CD 3E 03  04 49
C300  18 09 FE 04 C2 2E C8 CD  6B
C308  F6 C6 AF F5 3A E5 D6 FE  1E
C310  3C 20 08 CD F6 C6 CD B9  46
C318  C2 18 0D 3E 3D CD 4A C9  1D
C320  3E 21 CD 4A C9 CD 57 C9  0F
C328  C1 F1 32 E9 D6 F1 32 EA  9B
C330  D6 04 10 11 3A EA D6 CD  B5
C338  05 C9 3A E9 D6 D6 80 67  7F
C340  2E 77 C3 00 C9 10 22 CD  33
C348  3E C9 03 67 F1 32 FD E5  81
C350  E1 11 05 00 19 CD 00 C9  B9
C358  3E 7C CD 05 C9 3A EA D6  6A
C360  CD 05 C9 21 77 00 C3 00  19
C368  C9 10 09 CD 3E C9 04 C1  A6
C370  E1 68 77 C9 CD 3E C9 04  94
C378  C1 48 ED 79 C9 3A F5 D6  78
C380  2F 32 F5 D6 C9 FE 58 30  BE
C388  F4 D6 52 38 F0 3C F5 CD  8D
C390  F6 C6 C1 10 42 CD 9C C4  4F
C398  CD C7 C1 3E 60 CD 4A C9  2E
C3A0  CD 57 C9 AF 32 F5 D6 3E  3A
C3A8  A7 CD 05 C9 01 28 CA CD  6D
C3B0  8A C4 EB FD E5 E1 23 23  B5
C3B8  A7 ED 52 7C A7 20 10 7D  31
C3C0  FE 81 30 0B ED 44 F5 79  DC
C3C8  CD 05 C9 F1 C3 05 C9 EB  93
C3D0  78 CD 05 C9 C3 00 C9 05  37
C3D8  C2 AF C4 FE 04 C2 2E C8  8A
C3E0  21 FA D6 34 3A E7 D6 F5  B4
C3E8  3A E8 D6 F5 3E 04 CD B9  60
C3F0  C2 3A E5 D6 D6 61 20 3A  FB
C3F8  32 EC D6 CD 54 C9 3E 64  3B 5B
C400  CD 4A C9 CD 9C C4 3E F5  04
C408  CD 05 C9 CD BC C1 3E F1  E0
C410  CD 05 C9 F1 32 EA D6 CD  1F
C418  05 C9 F1 32 E9 D6 D6 80  E2
C420  67 2E BE CD 00 C9 CD 3E  D8
C428  C9 04 28 08 38 06 2E 34  89
C430  18 3A 3D C2 2E C8 32 EC  59
C438  D6 CD 54 C9 3E 64 CD 4A  75
C440  C9 CD 9C C4 3E F5 CD 05  FF
C448  C9 CD BC C1 3E F1 CD 05  20
C450  C9 F1 32 EA D6 CD 05 C9  5B
C458  F1 32 E9 D6 D6 80 67 2E  E9
C460  BE CD 00 C9 CD 3E C9 02  4E
C468  30 06 2E 35 3A EA D6 CD  8C
C470  05 C9 3A E9 D6 D6 80 67  B8
C478  CD 00 C9 3E C3 CD 05 C9  6E
C480  21 FA D6 35 CD 8A C4 C3  48
C488  00 C9 ED 73 F6 D6 ED 7B  A9
C490  E1 D6 E1 ED 73 E1 D6 ED  F0
C498  7B F6 D6 C9 ED 73 F6 D6  98
C4A0  ED 7B E1 D6 FD E5 ED 73  C5
C4A8  E1 D6 ED 7B F6 D6 C9 10  30
C4B0  38 CD 9C C4 CD 57 C9 3E  04
C4B8  64 CD 4A C9 21 A7 CA CD  1F
C4C0  00 C9 CD 9C C4 FD 23 FD  97
C4C8  23 CD BC C1 CD 74 C5 01  00
C4D0  18 C3 CD AF C3 CD 8A C4  C9
C4D8  F5 3A FD D6 B7 20 02 F1  68
C4E0  C9 F1 FD E5 D1 73 23 72  19
C4E8  C9 10 39 CD 57 C9 3E 65  4E
C4F0  CD 4A C9 21 A7 CA CD 00  F3
C4F8  C9 CD 9C C4 FD 23 FD 23  F2 1C
C500  CD BC C1 3A E5 D6 FE 67  69
C508  20 CB 3E C3 CD 05 C9 CD  21
C510  9C C4 FD 23 FD 23 CD 74  B6
C518  C5 CD D5 C4 CD F6 C6 CD  5E
C520  BC C1 18 B1 10 5E CD 57  BD
C528  C9 3E 66 CD 4A C9 AF 3C  25
C530  F5 32 EC D6 CD 60 C9 3E  12
C538  B8 CD 34 CA 3E C2 CD 05  52
C540  C9 CD 9C C4 FD 23 FD 23  3B
C548  CD BC C1 3E C3 CD 05 C9  F3
C550  CD 9C C4 FD 23 FD 23 CD  4F
```

```
C558  74 C5 CD D5 C4 C1 3A E5  9C
C560  D6 FE 67 78 20 C9 C5 CD  53
C568  F6 C6 CD BC C1 C1 CD D5  96
C570  C4 10 FB C9 ED 73 F6 D6  F9
C578  ED 7B E1 D6 E1 E3 E5 ED  F2
C580  7B F6 D6 C9 3E 37 CD 4A  E1
C588  C9 CD 57 C9 CD 3E C9 03  DA
C590  32 DE D6 3E 3D CD 4A C9  96
C598  AF 32 EC D6 3A E5 D6 CD  C2
C5A0  B1 C5 3A E5 D6 FE 3C 3E  48
C5A8  3B C2 4A C9 CD F6 C6 18  1E
C5B0  E7 FE 6C 20 21 CD 3E C9  DB
C5B8  03 CD 51 D2 3A FB D6 FE  79
C5C0  22 28 09 CD 05 C9 CD 38  78
C5C8  C7 78 18 F3 AF CD 05 C9  21
C5D0  CD 38 C7 C3 F6 C6 FE 6B  49
C5D8  20 1F CD F6 C6 FE 37 28  C2
C5E0  08 CD 3E C9 03 CD 5E D2  81
C5E8  C9 CD 54 C9 3E 3B CD 4A  F0
C5F0  C9 CD 3E C9 03 CD 67 D2  5B
C5F8  C9 FE 6A 20 0B CD 41 CD  F4 E2
C600  CD 3E C9 03 CD 46 D2 C9  4B
C608  FE 69 20 0B CD 41 CD CD  08
C610  3E C9 03 CD 83 D2 C9 FE  C9
C618  6D 20 0B CD 41 CD CD 3E  5C
C620  C9 03 CD 70 D2 C9 FE 20  A8
C628  20 0E CD 37 CD CD 04 CB  89
C630  CD 3E C9 03 CD D5 D1 C9  09
C638  CD 57 C9 CD 3E C9 03 CD  8F
C640  D3 D1 C9 21 FE D6 3A E3  85
C648  D6 A7 28 2E 0E 00 47 7E  B4
C650  A7 28 08 23 23 23 0C 10  72
C658  F6 18 1F CD 51 D2 0D 0A  52
C660  55 6E 64 65 66 69 6E 65  54
C668  64 20 07 00 AF 32 64 E1  DF
C670  79 C5 E5 CD D3 D1 E1 C1  6C
C678  18 D9 CD 51 D2 0D 0A 4F  85
C680  62 6A 65 63 74 3A 20 00  A8
C688  2A 53 E1 CD EE C6 3E 2D  98
C690  CD 83 D2 FD E5 E1 22 55  B2
C698  E1 2B CD EE C6 CD 5E D2  E8
C6A0  CD 5E D2 3A FD D6 B7 28  4F
C6A8  10 11 81 00 19 E5 2A 53  8B
C6B0  E1 11 05 00 19 D1 73 23  ED
C6B8  72 F5 CD 96 DD F1 FE 02  16
C6C0  20 29 CD 51 D2 0D 0A 53  29
C6C8  61 76 65 20 77 69 74 68  A6
C6D0  20 57 68 61 74 20 4E 61  19
C6D8  6D 65 3F 20 3A 00 CD 63  39
C6E0  E0 38 05 28 03 CD 17 DF  B1
C6E8  C3 1D C8 C3 21 D9 7C CD  5C
C6F0  70 D2 7D C3 70 D2 CD FE  45
C6F8  C6 3A E5 D6 A7 C9 AF 32  CA 16
C700  E5 D6 32 E7 D6 3A E6 D6  67
C708  FE 21 38 08 FE 2E 28 04  86
C710  FE 3B 20 05 CD 38 C7 18  19
C718  EF FE 25 20 0D CD 38 C7  EA
C720  FE 7F 28 E4 FE 20 30 F5  B3
C728  18 DE FE 27 20 11 CD 38  40
C730  C7 78 32 E7 D6 CD 38 C7  F1
C738  CD 60 C8 32 E6 D6 C9 FE  A9
C740  24 20 36 CD 38 C7 CD 61  7B
C748  C7 28 06 D0 FE 47 D0 D6  BF
C750  07 D6 30 47 3A E7 D6 87  E9
C758  87 87 87 B0 32 E7 D6 18  6B
C760  E2 06 01 FE 30 38 0C FE  80
C768  3A 38 0B FE 41 38 04 FE  25
C770  5B 38 01 A7 04 C9 A7 05  EB
C778  C9 CD 61 C7 20 1A D6 30  3D
C780  F5 3A E7 D6 47 87 87 80  08
C788  87 47 F1 80 32 E7 D6 CD  4A
C790  38 C7 CD 61 C7 28 E7 C9  23
C798  ED 5B EF D6 F5 2F 13 CD  70
C7A0  B7 C7 F1 CD 61 C7 30 1F  1A
C7A8  3A E6 D6 CD 61 C7 38 02  94
C7B0  20 0A CD B7 C7 18 F1 12  07
C7B8  13 C3 38 C7 3A F2 D6 A7  FD
C7C0  28 05 2F 32 F2 D6 C9 3A  E0
C7C8  EE D6 32 E5 D6 2A EF D6  2F
C7D0  D5 D1 D5 1B 2B 1A BE 28  58
C7D8  19 7E A7 28 09 FA E3 C7  B2
C7E0  2B 18 F6 2B 18 EB 3A E5  2D
C7E8  D6 3D 32 E5 D6 20 E2 D1  82
C7F0  18 54 A7 F2 D3 C7 2B 7E  FF
C7F8  32 E7 D6 D1 3A E5 D6 FE  72 48
C800  01 20 03 7E 18 13 FE 04  97
C808  D8 06 FD FE 06 30 02 06  E7
C810  DD 4F 78 32 E8 D6 79 E6  CB
C818  FD 32 E5 D6 C9 21 00 D8  8C
C820  E5 21 00 08 06 00 10 FE  0A
C828  2B 7D B4 20 F7 C9 CD 51  4A
C830  D2 0D 0A 0A 45 72 72 6F  83
C838  72 20 53 79 6E 74 61 78  19
C840  07 0D 0A 00 18 14 CD 51  70
C848  D2 0D 0A 0A 55 6E 64 65  8F
C850  63 6C 61 72 65 64 07 0D  97
C858  0A 00 CD 21 C8 C3 E2 D8  5D
C860  CD CE C8 FE 09 20 09 CD  88
C868  83 D2 CD CE C8 CD C7 C8  44
C870  FE 1A 20 29 3A 63 E1 3C  53
C878  28 1E E5 D5 C5 3E FF 32  74
C880  63 E1 CD 96 DD CD 6C C1  C6
C888  20 0B CD DF C8 CD CE C8  52
C890  C1 D1 E1 18 08 C1 D1 E1  5E
C898  DD 2B 3E 7F C9 CD 83 D2  10
C8A0  FE 0D 20 19 CD CE C8 3E  4D
C8A8  0A CD 83 D2 E5 2A 61 E1  ED
C8B0  23 22 61 E1 E1 3E 00 32  50
C8B8  63 E1 3E 0D C9 32 FB D6  DB
C8C0  CD C7 C8 47 C3 F1 D2 E5  96
C8C8  21 63 E1 34 E1 C9 E5 21  D9
C8D0  FC D6 7E B7 CC DF C8 35  47
C8D8  E1 DD 7E 00 DD 23 C9 C5  6A
C8E0  E5 D5 0E 14 11 1F F4 CD  75
C8E8  A4 DD B7 28 06 CD 71 DD  31
C8F0  C3 1D C8 3E 80 32 FC D6  22
C8F8  DD 21 50 F4 D1 E1 C1 C9  3E DC
C900  7D CD 05 C9 7C F5 3A FD  89
C908  D6 B7 28 06 F1 FD 77 00  F1
C910  18 01 F1 FD 23 D5 E5 FD  BA
C918  E5 D1 21 FF BE E7 E1 D1  0E
C920  D0 CD 51 D2 0D 0A 0A 4F  19
C928  62 6A 65 63 74 20 54 6F  DC
C930  6F 20 4C 6F 6E 67 07 0D  2C
C938  0A 0A 00 C3 1D C8 E3 46  E6
C940  23 7E CD 05 C9 10 F9 23  71
C948  E3 C9 21 E5 D6 BE CA F6  17
C950  C6 C3 2E C8 CD F6 C6 CD  EE
C958  60 C9 C3 4F CA CD F6 C6  AF
C960  CD 99 C9 3A E5 D6 FE 88  D3
C968  28 06 FE 98 D8 FE B1 D0  4C
C970  F5 CD F6 C6 CD 99 C9 3A  20
C978  E4 D6 A7 20 16 F1 F5 FE  BC
C980  98 20 05 CD FE CA 18 03  B6
C988  CD 04 CB F1 F6 04 CD 05  AA
C990  C9 18 D0 F1 CD 61 CA 18  0B
C998  CA CD 09 CB 3A E5 D6 FE  BF
C9A0  20 D8 FE 26 D0 F5 CD F6  0D
C9A8  C6 CD 09 CB 3E 90 CD 34  A7
C9B0  CA CD 3E C9 02 3E FF F1  47
C9B8  FE 24 28 1E FE 25 28 41  75
C9C0  FE 22 28 66 E6 03 87 87  2E
C9C8  87 F6 20 CD 05 C9 3E 01  08
C9D0  CD 05 C9 CD 3E C9 01 AF  B8
C9D8  18 C2 FD E5 E1 3E E2 CD  2B
C9E0  05 C9 11 08 00 19 CD 00  76
C9E8  C9 3E F2 CD 05 C9 11 04  5A
C9F0  00 19 CD 00 C9 CD 3E C9  3C
C9F8  03 18 03 FA CD 00 C9 18  87 0F
CA00  D2 FD E5 E1 CD 3E C9 03  36
CA08  28 0B E2 11 0A 00 19 CD  E8
CA10  00 C9 3E FA CD 05 C9 11  87
CA18  04 00 19 CD 00 C9 CD 3E  A0
CA20  C9 03 18 03 F2 CD 00 C9  59
CA28  18 A9 CD 3E C9 04 28 02  B5
CA30  30 01 18 9F 47 3A E4 D6  1D
CA38  A7 78 20 25 F5 FE 80 28  01
CA40  05 CD FE CA 18 03 CD 04  90
CA48  CB F1 F6 04 C3 05 C9 3A  93
CA50  E4 D6 A7 C8 3A EC D6 A7  E6
CA58  28 05 3E F5 CD 05 C9 3E  5B
CA60  78 F5 AF 32 E4 D6 2F 32  93
CA68  EC D6 3A EB D6 A7 20 0C  C2
CA70  F1 EE 40 F6 06 2A E8 D6  3D
CA78  6F C3 00 C9 3D 20 13 3A  E7
CA80  EA D6 CD 05 C9 F1 F6 06  92
CA88  6F 3A E9 D6 D6 80 67 C3  3A
CA90  00 C9 F1 FE 78 20 11 3E  F9
CA98  3A CD 05 C9 2A E9 D6 26  46
CAA0  00 11 DF D6 19 C3 00 C9  D5
CAA8  F5 3E 21 CD 05 C9 2A E9  74
CAB0  D6 26 00 11 DF D6 19 CD  22
CAB8  00 C9 F1 F6 06 18 47 AF  46
CAC0  32 E4 D6 2F 32 EC D6 3A  D3
CAC8  EB D6 A7 20 08 2A E8 D6  0A
CAD0  2E 26 C3 00 C9 3D 20 11  E8
CAD8  3A E8 D6 CD 05 C9 2E 66  C9
CAE0  3A E9 D6 D6 80 67 C3 00  23
CAE8  C9 3E 21 CD 05 C9 2A E9  88
CAF0  D6 26 00 11 DF D6 19 CD  62
CAF8  00 C9 3E 66 18 08 21 67  D7 BC
CB00  F1 C3 00 C9 3E E1 C3 05  2F
CB08  C9 CD 23 CB 3A E5 D6 FE  4A
CB10  90 28 03 FE 80 C0 F5 CD  96
CB18  F6 C6 CD 23 CB F1 CD 34  4C
CB20  CA 18 E9 CD 74 CB 3A E5  E1
CB28  D6 FE B8 28 03 FE B9 C0  21
CB30  F5 CD F6 C6 CD 74 CB 3A  BF
CB38  E4 D6 A7 28 1A CD BF CA  FC
CB40  F1 FE B8 20 09 CD 3E C9  AF
CB48  03 CD 86 D1 18 D8 CD 3E  35
CB50  C9 03 CD 99 D1 18 CF F1  F6
CB58  FE B8 20 0C CD 04 CB CD  6E
CB60  3E C9 03 CD 86 D1 18 BE  2F
CB68  CD FE CA CD 3E C9 03 CD  6C
CB70  99 D1 18 B2 3A E5 D6 A7  0B
CB78  20 1E F5 CD 4F CA 3A E7  7D
CB80  D6 32 E9 D6 3A E8 D6 32  3C
CB88  EA D6 F1 32 EB D6 3A E4  15
CB90  D6 2F 32 E4 D6 C3 F6 C6  CB
CB98  FE 10 28 04 FE 11 20 08  D4
CBA0  D6 11 32 E7 D6 AF 18 D2  DA
CBA8  FE 16 28 04 FE 17 20 09  F1
CBB0  D6 16 32 E7 D6 3E 02 18  AE
CBB8  C1 FE 04 20 04 3E 01 18  C1
CBC0  B9 FE 35 38 0E FE 38 30  23
CBC8  0A F5 CD 5D C9 F1 C6 04  40
CBD0  C3 4A C9 FE 03 28 05 FE  9D
CBD8  C0 DA 5B CC CD 49 CC 3A  80
CBE0  E7 D6 F5 CD F6 C6 FE 37  1B
CBE8  20 36 3A ED D6 F5 3C 32  69
CBF0  ED D6 21 ED D6 34 CD 54  B7
CBF8  C9 AF 32 EC D6 3E FD 32  9C 24
CC00  EA D6 CD 05 C9 2E 77 3A  06
CC08  ED D6 D6 80 67 CD 00 C9  EA
CC10  3A E5 D6 FE 3C 28 DB F1  FF
CC18  32 ED D6 3E 3B CD 4A C9  32
CC20  3E FF 32 EC D6 2A EC D6  09
CC28  2E 3E CD 00 C9 F1 FE C0  A5
CC30  DA CD CD 21 F0 D0 16 00  67
CC38  D6 C0 87 5F 19 3E CD CD  71
CC40  05 C9 7E 23 66 6F C3 00  13
CC48  C9 CD 4F CA 3A EC D6 A7  66
CC50  C8 3E F5 CD 05 C9 AF 32  93
CC58  EC D6 C9 FE 70 20 0B CD  15
CC60  41 CD CD 3E C9 03 CD 61  3F
CC68  D1 C9 FE 71 20 0E CD 41  79
CC70  CD CD 3E C9 06 32 DD D6  C8
CC78  CD A9 D2 C9 FE 72 20 0E  F3
CC80  CD 41 CD CD 3E C9 06 32  33
CC88  DD D6 CD 03 D2 C9 FE 73  E3
CC90  20 0E CD 41 CD CD 3E C9  39
CC98  06 32 DD D6 CD C2 D2 C9  79
CCA0  FE 40 38 47 FE 49 30 43  E3
CCA8  F5 CD 41 CD F1 D6 40 87  D2
CCB0  16 00 5F 21 C4 CC 19 7E  39
CCB8  23 66 6F 46 23 7E CD 05  35
CCC0  C9 10 F9 C9 D6 CC D9 CC  6E
CCC8  DC CC DF CC E1 CC E3 CC  43
CCD0  E5 CC E7 CC E9 CC 02 ED  A4
CCD8  44 02 CB 3F 02 CB 2F 01  F1
CCE0  2F 01 1F 01 17 01 87 01  9C
CCE8  0F 01 07 FE 05 C2 72 CD  CF
CCF0  3A E7 D6 F5 3A E8 D6 F5  95
CCF8  CD 53 CD F1 32 EA D6 3A  CE 3A
CD00  E4 D6 A7 C1 28 0D 3A E9  47
CD08  D6 80 32 E9 D6 3E 01 32  8D
CD10  EB D6 C9 2E C6 78 D6 80  29
CD18  67 CD 00 C9 3E 32 CD 05  24
CD20  C9 FD E5 E1 23 23 23 23  05
CD28  CD 00 C9 3A EA D6 CD 05  57
CD30  C9 21 7E 00 C3 00 C9 3E  2F
CD38  3C CD 43 CD 3E 3B F5 18  A4
CD40  0B 3E 3B F5 CD F6 C6 3E  4D
CD48  37 CD 4A C9 CD 57 C9 F1  0A
CD50  C3 4A C9 CD F6 C6 3E 36  F0
CD58  CD 4A C9 CD 60 C9 3A E4  19
CD60  D6 A7 28 09 3A EB D6 A7  7D
CD68  28 03 CD 4F CA 3E 3A C3  81
CD70  4A C9 FE 06 20 0B CD 37  83
CD78  CD CD 3E C9 03 E1 6F 7E  B7
CD80  C9 FE 74 20 06 CD 49 CC  90
CD88  C3 18 C2 FE 07 C2 2E C8  AF
CD90  CD 41 CD CD 3E C9 03 4F  5E
CD98  ED 78 C9 16 00 5F 21 FE  27
CDA0  D6 19 19 19 F5 3A FD D6  90
CDA8  B7 20 01 F1 F1 C9 CD 9B  60
CDB0  CD 7E A7 C2 2E C8 36 FF  5C
CDB8  23 5E 23 56 2B CD F8 CD  3C
CDC0  EB 7C B5 C8 5E 23 56 2B  73
CDC8  CD F8 CD 18 F3 CD 9B CD  67
CDD0  3C E5 21 E3 D6 BE 38 01  8F
CDD8  77 E1 3E CD CD 05 C9 23  C6
CDE0  7E FD 77 00 23 7E FD 77  B4
CDE8  01 2B 2B 7E A7 20 04 23  78
CDF0  CD F8 CD FD 23 FD 23 C9  58
CDF8  FD E5 C1 71 23 70 C9 00  35 FC
CE00  30 AF 52 4F 43 31 B9 55  D0
CE08  4E 43 32 A9 41 52 33 BE  C6
CE10  52 52 41 59 34 BD 45 47  99
CE18  49 4E 35 84 36 A4 37 D7  1E
CE20  38 BA 4E 44 39 82 3A A2  09
CE28  3B D6 3C D3 3D C5 3E BC  12
CE30  41 4C 4C 3F 80 50 AC 54  E6
CE38  4F 50 58 AC 45 4E 53 45  D4
CE40  51 AD 45 54 55 52 4E 55  EF
CE48  B6 46 65 AB 48 45 4E 53  50
CE50  B9 4F 52 61 AB 4F 62 BB  F0
CE58  4F 57 4E 54 4F 52 AD 45  01
CE60  50 45 41 54 60 AA 4E 54  04
CE68  49 4C 54 A8 48 49 4C 45  E9
CE70  64 BB 4F 56 BC 41 53 45  97
CE78  66 B0 46 67 BA 4C 53 45  A7
CE80  57 A8 52 49 54 45 69 BE  A8
CE88  53 43 49 49 6A AC 50 41  25
CE90  43 45 6B BC 52 4C 46 6C  5D
CE98  DD 6D B7 45 58 80 D4 90  E8
CEA0  D2 B8 D5 B9 D0 98 AC 42  DC
CEA8  43 A0 BE 4E 44 A8 BA 4F  5A
CEB0  52 88 BE 44 43 B0 B0 52  4F
CEB8  22 C1 23 C3 20 DC 21 C2  2E
CEC0  24 B3 54 25 B8 54 40 B1  DB
CEC8  45 47 41 B3 53 52 42 BE  BB
CED0  53 52 43 B1 4F 54 43 BC  D9
CED8  4F 4D 44 AD 4F 52 45 AD  C6
CEE0  4F 4C 46 BE 53 4C 47 AD  E0
CEE8  52 43 48 AD 4C 43 06 B2  87
CEF0  45 4D 07 AF 4F 52 54 10  0B
CEF8  AB 52 55 45 11 B9 41 4C  B4 5D
CF00  53 45 16 B2 48 49 47 48  4F
CF08  17 B2 4F 44 70 AD 4E 44  E2
CF10  71 B8 45 54 72 AD 45 41  46
CF18  44 73 AD 44 48 45 58 74  E8
CF20  AA 53 52 C0 BC 49 52 43  98
CF28  4C 45 C1 BC 4F 4C 4F 52  41
CF30  C2 B3 49 4E 45 C3 B3 4F  15
CF38  43 41 54 45 C4 AF 55 54  40
CF40  53 50 52 49 54 45 C5 AF  5A
CF48  41 49 4E 54 C6 AF 53 45  50
CF50  54 C7 AF 52 45 53 45 54  6C
CF58  C8 AC 43 52 45 45 4E C9  D1
CF60  AC 50 52 49 54 45 CA A9  D2
CF68  50 4F 4B 45 CB B4 45 59  83
CF70  CC AC 4F 55 4E 44 CD A8  62
```

11

スーパーレーサー（解説は、132ページ参照）

```
CF78  49 44 54 48 CE AF 41 44  72
CF80  CF AF 44 4C D0 AF 4F 49  74
CF88  4E 54 D1 A9 50 45 45 4B  98
CF90  D2 AC 54 49 43 4B D3 AC  87
CF98  54 52 49 47 D4 AB 49 4D  B2
CFA0  45 D5 B4 45 59 50 4F 52  CC
CFA8  54 D6 AD 4F 4D 4F 53 D7  63
CFB0  BC 4C 53 00 00 00 00 A7  81
CFB8  31 01 A7 32 02 A7 33 03  71
CFC0  A7 34 04 BE 05 BE 44 31  64
CFC8  06 BE 44 32 07 B6 00 BD  4B
CFD0  80 4E 44 49 4C 54 00 00  9A
CFD8  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
CFE0  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
CFE8  00 00 00 00 00 00 00 00  B7
CFF0  00 00 00 00 00 00 00 00  BF
CFF8  00 00 00 00 00 00 00 00  C7 7F
D000  00 00 00 00 00 00 00 00  D0
D008  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
D010  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
D018  00 00 00 00 00 00 00 00  E8
D020  00 00 00 00 00 00 00 00  F0
D028  00 00 00 00 00 00 00 00  F8
D030  00 00 00 00 00 00 00 00  00
D038  00 00 00 00 00 00 00 00  08
D040  00 00 00 00 00 00 00 00  10
D048  00 00 00 00 00 00 00 00  18
D050  00 00 00 00 00 00 00 00  20
D058  00 00 00 00 00 00 00 00  28
D060  00 00 00 00 00 00 00 00  30
D068  00 00 00 00 00 00 00 00  38
D070  00 00 00 00 00 00 00 00  40
D078  00 00 00 00 00 00 00 00  48
D080  00 00 00 00 00 00 00 00  50
D088  00 00 00 00 00 00 00 00  58
D090  00 00 00 00 00 00 00 00  60
D098  00 00 00 00 00 00 00 00  68
D0A0  00 00 00 00 00 00 00 00  70
D0A8  00 00 00 00 00 00 00 00  78
D0B0  00 00 00 00 00 00 00 00  80
D0B8  00 00 00 00 00 00 00 00  88
D0C0  00 00 00 00 00 00 00 00  90
D0C8  00 00 00 00 00 00 00 00  98
D0D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A0
D0D8  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
D0E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B0
D0E8  00 00 00 00 00 00 00 00  B8
D0F0  C1 D5 49 D3 88 D3 67 D3  07
D0F8  30 D5 C9 D3 E8 D3 06 D4  FE 7D
D100  3C D4 FA D4 6F D4 94 D4  5A
D108  A4 D4 0B D6 D3 D4 DF D4  8C
D110  0E D4 8A D4 BB D4 C7 D4  4B
D118  F2 D4 02 D6 24 D6 1C D6  73
D120  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
D128  00 00 00 00 00 00 00 00  F9
D130  00 00 00 00 00 00 00 00  01
D138  00 00 00 00 00 00 00 00  09
D140  FD E5 E1 16 00 5F FD 19  5F
D148  FD 75 80 FD 74 81 FD 23  1D
D150  FD 23 C9 FD 2B FD 2B FD  57
D158  66 81 FD 6E 80 E5 FD E1  BE
D160  C9 F5 3A F8 D6 26 7D CD  67
D168  86 D1 3C 20 01 24 32 F8  3B
D170  D6 E5 3A F9 D6 26 7D CD  75
D178  86 D1 E1 84 32 F9 D6 E1  E7
D180  CD 86 D1 7C 3C C9 16 00  0C
D188  5C 67 6A 06 08 29 30 01  EE
D190  19 10 FA 7C 32 DF D6 7D  64
D198  C9 24 25 28 18 01 00 00  BC
D1A0  04 CB 24 30 FB CB 1C BC  32
D1A8  38 01 94 3F CB 11 10 F5  66
D1B0  32 E0 D6 79 C9 22 DD D6  80
D1B8  CD 51 D2 0D 0A 0A 44 69  47
D1C0  76 69 73 69 6F 6E 20 62  AB
D1C8  79 20 30 07 0D 0A 0A 00  8A
D1D0  C3 00 D8 26 00 6F 3A E0  EB
D1D8  D6 F5 3E FF F5 7D 5C 16  95
D1E0  00 26 0A CD 99 D1 2A DF  21
D1E8  D6 E5 14 A7 20 F3 7B 92  4F
D1F0  D4 46 D2 F1 F6 30 FA FE  BC
D1F8  D1 CD 83 D2 18 F5 F1 32  EC CD
D200  E0 D6 C9 3A DF D6 F5 11  46
D208  00 00 4A CD A9 D2 FE 08  72
D210  20 06 5A 51 0E 00 18 F3  CC
D218  FE 30 38 0B FE 3A 30 07  CA
D220  E6 0F 4A 53 5F 18 E4 D5  B4
D228  79 26 0A CD 86 D1 D1 82  1A
D230  D5 26 0A CD 86 D1 D1 83  7F
D238  5F F1 32 DF D6 7B C9 CD  52
D240  B7 00 D0 C3 00 D8 A7 C8  A3
D248  47 3E 20 CD 83 D2 10 FB  EC
D250  C9 E3 7E 23 A7 28 05 CD  10
D258  83 D2 18 F6 E3 C9 3E 0D  84
D260  CD 83 D2 3E 0A 18 1C A7  77
D268  C8 47 CD 5E D2 10 FB C9  1A
D270  F5 1F 1F 1F 1F CD 79 D2  CB
D278  F1 E6 0F FE 0A 38 02 C6  38
D280  07 C6 30 F5 C5 D5 E5 DD  A0
D288  E5 FD E5 67 3A DE D6 5F  D5
D290  7C 21 0A D3 CD A0 D2 FD  18
D298  E1 DD E1 E1 D1 C1 F1 C9  36
D2A0  16 00 19 19 56 23 66 6A  03
D2A8  E9 3A DD D6 C5 D5 E5 DD  AC
D2B0  E5 FD E5 5F 21 FA D2 CD  62
D2B8  A0 D2 FD E1 DD E1 E1 D1  4A
D2C0  C1 C9 01 00 00 CD A9 D2  65
D2C8  CD F1 D2 FE 08 20 05 48  9D
D2D0  06 00 18 F1 D6 30 38 12  01
D2D8  FE 0A 38 0A D6 07 FE 0A  D9
D2E0  38 08 FE 10 30 04 41 4F  C4
D2E8  18 DB 78 87 87 87 87 B1  F2
D2F0  C9 FE 61 D8 FE 7B D0 E6  F1
D2F8  DF C9 1A D3 00 D8 00 D8  0F 94
D300  00 D8 00 D8 00 D8 00 D8  33
D308  00 D8 37 D3 3A D3 8D 00  57
D310  6B D5 00 D8 00 D8 00 D8  AB
D318  00 D8 CD 9F 00 FE 08 28  5D
D320  0E CD 37 D3 FE 0D C0 3E  E1
D328  0A CD 37 D3 3E 0D C9 F5  E5
D330  3E 7F CD 37 D3 F1 C9 C3  14
D338  A2 00 C3 A5 00 21 00 40  76
D340  3A 48 F3 CD 24 00 C3 22  5E
D348  40 CD EB D4 E6 0F 6F FD  48
D350  7E 81 E6 0F 67 FD 7E 82  7B
D358  22 E9 F3 32 EB F3 7D 32  E8
D360  F2 F3 CD 62 00 18 1E CD  4A
D368  40 D1 FD 7E 82 A7 3E 79  A7
D370  20 01 3D F5 3E 1B DF F1  BF
D378  DF 3E 35 DF FD 66 80 FD  5C
D380  6E 81 CD C6 00 C3 53 D1  BC
D388  CD 20 D4 CD 16 D6 38 F5  02
D390  FD 7E 84 CD 1A 01 06 00  50
D398  FD 4E 82 50 FD 5E 83 FD  63
D3A0  7E 85 E6 03 21 FC 58 B7  8B
D3A8  28 0A 21 12 59 FE 01 28  60
D3B0  03 21 C1 58 DD E5 E5 DD  44
D3B8  E1 FD E5 FD 21 00 80 CD  B9
D3C0  1C 00 FD E1 DD E1 C3 53  61
D3C8  D1 CD 20 D4 CD 16 D6 38  1E
D3D0  B4 C5 D5 FD 7E 82 CD 1A  D5
D3D8  01 FD 7E 83 E6 0F CD 29  95
D3E0  01 D1 C1 21 E3 59 18 CC  87
D3E8  CD 40 D1 FD 7E 82 CD 1A  7D
D3F0  01 CD 16 D6 38 76 CD 23  1B
D3F8  D4 CD 0E 01 30 06 CD 11  8F 07
D400  01 CD 20 01 18 66 CD 40  4E
D408  D1 3A EA F3 18 E0 CD 20  A9
D410  D4 CD 0E 01 3E FF 30 06  07
D418  CD 11 01 CD 1D 01 18 4C  1A
D420  CD 40 D1 26 00 FD 6E 80  E3
D428  22 B3 FC 22 B7 FC 44 4D  33
D430  FD 6E 81 22 B5 FC 22 B9  9E
D438  FC 54 5D C9 CD EB D4 E6  F4
D440  03 CD 5F 00 3A B0 F3 5F  7F
D448  D6 0E 30 FC C6 1C 2F 3C  79
D450  83 32 B2 F3 FD 7E 81 E6  60
D458  03 5F 3A E0 F3 E6 FC B3  30
D460  32 E0 F3 CD 69 00 FD 7E  EA
D468  82 32 DB F3 C3 53 D1 CD  72
D470  7C D4 30 F8 FD 7E 82 CD  86
D478  4D 00 18 F0 CD 40 D1 FD  7C
D480  66 80 FD 6E 81 11 00 40  77
D488  E7 C9 CD 7C D4 30 DD CD  03
D490  4A 00 18 D8 CD EB D4 B7  E1
D498  20 05 CD CC 00 18 CD CD  DC
D4A0  CF 00 18 C8 CD EB D4 FE  AD
D4A8  0E 30 C1 FD 5E 81 FE 07  5C
D4B0  20 04 CB B3 CB FB CD 93  4C
D4B8  00 18 B1 CD EB D4 FE 03  E2
D4C0  30 AA CD D5 00 18 A5 CD  9A
D4C8  EB D4 FE 05 30 9E CD D8  D1
D4D0  00 18 99 CD EB D4 FE 08  E7
D4D8  30 53 CD DB 00 18 4E CD  0A
D4E0  EB D4 FE 0C 30 47 CD DE  9F
D4E8  00 18 42 CD 40 D1 FD 7E  6F
D4F0  80 C9 CD 40 D1 3A 9E FC  BF
D4F8  18 33 CD 40 D1 3A AF FC  DA 17
D500  B7 28 2A CD 8A 00 FD E5  17
D508  E1 11 80 FF 19 11 5E F5  CB
D510  FE 08 01 08 00 7E 23 28  BD
D518  07 FE 64 30 10 01 10 00  A7
D520  C5 D5 ED B0 CD 84 00 D1  4E
D528  EB C1 CD 5C 00 C3 53 D1  B9
D530  CD 40 D1 3A AF FC B7 28  A7
D538  F4 FD 7E 80 FE 20 30 ED  37
D540  CD 87 00 FD 7E 82 CD 4D  80
D548  00 23 FD 7E 81 CD 4D 00  56
D550  23 CD 8A 00 FD 7E 84 30  CE
D558  06 FE 40 30 D0 87 87 CD  4C
D560  4D 00 23 FD 7E 83 CD 4D  BD
D568  00 18 C2 21 06 00 39 F9  70
D570  E3 2B 11 50 F4 01 FF 03  AB
D578  3E 22 12 13 3E 2C BE 28  22
D580  0B AF BE 28 04 ED A0 18  9E
D588  F3 06 01 2B 23 3E 22 12  17
D590  13 05 28 06 3E 2C 12 13  3A
D598  18 DE 3E 3A 12 AF ED A1  2A
D5A0  20 FC 2B E3 21 FA FF 39  F2
D5A8  F9 21 50 F4 DD E5 FD E5  7F
D5B0  DD 21 E5 73 FD 21 00 80  79
D5B8  CD 1C 00 FD E1 DD E1 FB  0D
D5C0  C9 CD 20 D4 26 00 FD 6E  B0
D5C8  82 22 B3 FC AF 32 35 F9  FF
D5D0  32 41 F9 FD 7E 83 CD 1A  F6
D5D8  01 AF 11 00 00 21 FF FF  8D
D5E0  32 3B F9 ED 53 3F F9 22  B5
D5E8  33 F9 24 FD 6E 84 29 7C  A1
D5F0  32 41 F9 22 0D F4 7D 2F  00
D5F8  6F 22 0B F4 21 75 5B C3  11 9E
D600  B4 D3 CD EB D4 CD 41 01  F8
D608  C3 53 D1 CD EB D4 32 B0  33
D610  F3 CD C3 00 18 F2 3A AF  5C
D618  FC FE 02 C9 CD 40 D1 CD  5E
D620  C3 00 18 E4 CD 40 D1 DD  70
D628  E5 FD E5 E1 E5 11 8C FF  27
D630  19 5E 2B 56 2B D5 FD E1  DC
D638  5E 2B 56 2B D5 DD E1 4E  F9
D640  2B 46 2B 5E 2B 56 2B E5  A1
D648  D9 E1 5E 2B 56 2B 7E 2B  8B
D650  4E 2B 46 21 C2 D3 E5 C5  45
D658  EB E5 D9 E1 C9 00 00 00  81
D660  FF FF 00 00 FF FF 00 00  32
D668  FF FF 00 00 FF FF 00 00  3A
D670  FF FF 00 00 FF FF 00 00  42
D678  FF FF 00 00 FF FF 00 00  4A
D680  00 00 FF FF 00 00 FF FF  52
D688  00 00 FF FF 00 00 FF FF  5A
D690  00 00 FF FF 00 00 FF FF  62
D698  00 00 FF FF 00 00 FF FF  6A
D6A0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  72
D6A8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  7A
D6B0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  82
D6B8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  8A
D6C0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  92
D6C8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  9A
D6D0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  A2
D6D8  00 00 FF FF 00 00 00 00  AC
D6E0  00 B5 E1 00 00 3F 7F 3F  49
D6E8  DD 00 DD 00 00 08 05 CF  54
D6F0  CF 00 00 CF CF 00 69 E2  7E
D6F8  00 00 00 44 6F 01 FF FF  80 80
D700  FF FF 00 00 FF FF 00 00  D3
D708  FF FF 00 00 FF FF 00 00  DB
D710  FF FF 00 00 FF FF 00 00  E3
D718  FF FF 00 00 FF FF 00 00  EB
D720  FF FF 00 00 FF FF 00 00  F3
D728  FF FF 00 00 FF FF 00 00  FB
D730  FF FF 00 00 FF FF 00 00  03
D738  FF FF 00 00 FF FF 00 00  0B
D740  FF FF 00 00 FF FF 00 00  13
D748  FF FF 00 00 FF FF 00 00  1B
D750  FF FF 00 00 FF FF 00 00  23
D758  FF FF 00 00 FF FF 00 00  2B
D760  FF FF 00 00 FF FF 00 00  33
D768  FF FF 00 00 FF FF 00 00  3B
D770  FF FF 00 00 FF FF 00 00  43
D778  FF FF 00 00 FF FF 00 00  4B
D780  00 00 FF FF 00 00 FF FF  53
D788  00 00 FF FF 00 00 FF FF  5B
D790  00 00 FF FF 00 00 FF FF  63
D798  00 00 FF FF 00 00 FF FF  6B
D7A0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  73
D7A8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  7B
D7B0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  83
D7B8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  8B
D7C0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  93
D7C8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  9B
D7D0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  A3
D7D8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  AB
D7E0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  B3
D7E8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  BB
D7F0  00 00 FF FF 00 00 FF FF  C3
D7F8  00 00 FF FF 00 00 FF FF  CB 80
```

●リスト2 BASICプログラム

```
100 CLEAR30,&H85FF:DEFINTA-Z:SCREEN1:KEYOFF:CLS:PRINT"< BACK
GROUND EDITOR >
110 PRINT:PRINT"*** key ***":PRINT
120 DATA1,2,3,4,5,6,7,8,9,0,Q,W,E,R,T
130 FORI=1TO15:READA$:PRINT"COLOR";I;"= ";A$:NEXT:PRINT"and
... ":PRINT" CURSOR KEY
140 PRINT" end = .":PRINT" pass = space":PRINT"OK ?";:A$=INP
UT$(1):SCREEN3,1
150 A$="":FORI=0TO7:READA:A$=A$+CHR$(A):NEXT:SPRITE$(0)=A$
160 DATA0,0,60,48,40,36,2,1
170 FORII=0TO4:AD=II*256+&H8A00:GOSUB290:NEXT:FORII=0TO4:AD=
II*256+&H8500:GOSUB290:NEXT:END
180 X=100:Y=52
190 PUTSPRITE0,(X,Y),15,0
200 A$=INKEY$:IFA$=""THEN200
210 A=ASC(A$):IFA=30ANDY>32THENY=Y-4:GOTO190
220 IFA=31ANDY<60THENY=Y+4:GOTO190
230 IFA=28ANDX<250THENX=X+4:GOTO190
240 IFA=29ANDX>4THENX=X-4:GOTO190
250 IFA$="."THEN280
260 IFA$=" "THENRETURN
270 A=INSTR("1234567890QWERT",A$):PSET(X,Y),A:GOTO190
280 FORI=&H100TO&H1FF:POKEI+AD,VPEEK(I):NEXT:RETURN
290 COLOR15,12,14:CLS
300 LINE(0,0)-(255,63),7,BF:FOR I=&H100TO&H1FF:VPOKEI,PEEK(I
+AD):NEXT:GOTO180
```

MSX(32K以上)
ルートファインディング　プログラムリスト

〝ルートファインディング〞は、32K以上のMSXで遊ぶことができる。16Kシステムの人は、残念だけど我慢してほしい。

プログラムは全部で2本。BASICとマシン語だ。まずリスト1のBASICを入力、テープにセーブし、次にリスト2のマシン語入力にかかろう。エリアはA400番地からDFFF番地までだ。打ち間違いがなかったら、リスト1の次にセーブしてほしい。コマンドは、BSAVE〝MC〞, &HA400, &HDFFF, &HA400 RETURN だ。なお実行は、リスト1をRUN RETURN すればいい。

●リスト1　BASICプログラム

```
10 CLEAR 50,&H93FF:MAXFILES=1
20 SCREEN 1:CLS:COLOR 15,1,1:OPEN "GRP:" AS #1
30 PRINT "M/C PLOGRAM LOAD":GOSUB 1150
40 'STATIC
50 A$(1)="ﾀｶﾄﾘﾔﾏ":A$(2)="ﾐﾂﾄｳｹﾞ":A$(3)="ﾀﾆｶﾞﾜﾀﾞｹ"
60 I1=PEEK(&HA63C):I2=PEEK(&HA63D):I3=PEEK(&HA640):I4=PEEK(&
HA641):I5=PEEK(&HA642)
70 B$(1)=CHR$(I1)+CHR$(I2):B$(2)=CHR$(I3)+CHR$(I4)+CHR$(I5):
B$(3)="ｵｾﾞ"
80 H=1:L=0:FG=L
90 N=0:DEF USR0=&HB415:X=USR0(0):'SAVE
100 '
110 N=1:POKE &HA438,0:POKE &HA439,0:'TOP 0
120 GOSUB 320:IF FG=H THEN 180
130 GOSUB 440:'RICK SET
140 POKE &HA830,&H80:POKE &HA831,&HDE:'MAP
150 POKE &HAC30,&H80:POKE &HAC31,&HDE:'MAP
160 GOSUB 730:BEEP:IF FG=H THEN 130
170 '
180 N=2:POKE &HA438,0:POKE &HA439,0:'TOP 0
190 GOSUB 320:IF FG=H THEN 250
200 GOSUB 440:'RICK SET
210 POKE &HA830,&H80:POKE &HA831,&HDA:'MAP
220 POKE &HAC30,&H80:POKE &HAC31,&HDA:'MAP
230 GOSUB 730:BEEP:IF FG=H THEN 200
240 '
250 N=3:POKE &HA438,0:POKE &HA439,0
260 GOSUB 440:'RICK SET
270 POKE &HA830,&H80:POKE &HA831,&HD6:'MAP
280 POKE &HAC30,&H80:POKE &HAC31,&HD6:'MAP
290 GOSUB 730:BEEP:IF FG=H THEN 260
300 END
310 '/*** SKIP CHECK ***/
320 FG=L:SCREEN 1:CLS:COLOR 15,1,1
330 GOSUB 1040:PRINT"ｱﾅﾀは、"A$(N)"を、のぼれましたか? (y/n)"
340 I$=INKEY$:IF I$="" THEN 340
350 PRINT I$:PRINT
360 IF I$="Y"ORI$="y"ORI$="N"ORI$="n"THEN 380
370 GOSUB 1020:PRINT"y,nの いずれかを おしてください。":PRINT:GOTO 330
380 GOSUB 1040:IF I$="N"ORI$="n"THEN RETURN
390 PRINT A$(N)"の ちょうちょうから,なにが みえましたか"
400 INPUT I$:IF I$=B$(N) THEN FG=H:RETURN
410 GOSUB 1020:PRINT"あなたは、"A$(N)"を,のぼって いません。"
420 FOR I=0TO2000:NEXT:RETURN
430 '*** RICK SET ***/
440 SCREEN 1:CLS:COLOR 15,1,1
450 TI=0:GOSUB 1040:PRINT A$(N)"に ｱﾀｯｸ します。"
460 PRINT:PRINT:PRINT"もって いくものを きめてください。"
470 SS$="ｻﾞｲﾙ":S$(1)="5m":S$(2)="10m":S$(3)="15m":S$(4)="20m
":S$(5)="25m"
480 GOSUB 580:POKE &HB432,I
490 SS$="ﾊｰｹﾝ":S$(1)="8ﾎﾝ":S$(2)="16ﾎﾝ":S$(3)="24ﾎﾝ":S$(4)="
32ﾎﾝ":S$(5)="40ﾎﾝ"
500 GOSUB 580:POKE &HB435,I*8
510 SS$="ｶﾗﾋﾞﾅ":S$(1)="2ｺ":S$(2)="4ｺ":S$(3)="6ｺ":S$(4)="8ｺ":
S$(5)="10ｺ"
520 GOSUB 580:POKE &HB436,I*2
530 IF N=3 THEN TI=TI/5
540 POKE &HB437,TI
550 PRINT:PRINT"Hit any key!"
560 GOSUB 990:RETURN
570 '/***   ***/
580 PRINT:PRINT SS$"は? (1,2,3,4,5)"
590 PRINT "  1--> "S$(1)
600 PRINT "  2--> "S$(2)
610 PRINT "  3--> "S$(3)
620 PRINT "  4--> "S$(4)
630 PRINT "  5--> "S$(5)
640 I$=INKEY$:IF I$="" THEN 640
650 PRINT I$:PRINT
660 IF I$="1" OR I$="2" OR I$="3" OR I$="4" OR I$="5" THEN 6
80
670 GOSUB 1020:PRINT"1,2,3,4,5の いずれかを おしてください。":GOTO 580
680 GOSUB 1040:I=VAL(I$):TI=TI+2*I
690 PRINT SS$"を "S$(I)" もって いきます。"
700 PRINT "ｻﾞｯｸの おもさは、 "TI"kg です。"
710 PRINT:RETURN
720 '/*** MAIN PLOGRAM ***/
730 DEF USR0=&HB418:X=USR0(0):'LOAD
740 DEF USR0=&HA60C:X=USR0(0):'INTIAL
750 GOSUB 1040:FG=L
760 '/*** LOOP START ***/
770 DEF USR0=&HA60F:X=USR0(0)
780 I=55
790 IF N=3 THEN I=119
800 IF PEEK(&HA438)=I THEN 900
810 IF PEEK(&HB0A7)=0 THEN 950
820 IF PEEK(&HB050)<>&HFF THEN 770
830 '/*** RAKKA OVER ***/
840 DEF USR0=&HB40F:X=USR0(0)
850 DRAW "BM64,8":PRINT #1,"そうなん しました。"
860 DRAW "BM48,24":PRINT #1,"Hit any key!"
870 BEEP:GOSUB 1050:FG=H
880 GOTO 990
890 '/*** SET OVER ***/
900 DRAW "BM64,8":PRINT #1,B$(N)"が みえる。"
910 DRAW "BM48,24":PRINT #1,"Hit any key!"
920 BEEP:GOSUB 1050
930 FOR I=0 TO 1000:NEXT:GOTO 990
940 '/*** POWER OVER ***/
950 DRAW "BM64,8":PRINT #1,"ﾀｲﾘｮｸが なくなりました。"
960 DRAW "BM48,184":PRINT #1,"Hit any key!"
970 BEEP:GOSUB 1050:FG=H
980 '*** KEY WAIT ***/
990 I$=INKEY$:IF I$<>"" THEN 990
1000 I$=INKEY$:IF I$="" THEN 1000
1010 RETURN
1020 PLAY"V15O6D30":PLAY"V15O6D30"
1030 PLAY"V15O6D30":RETURN
1040 PLAY"V15O6D30":RETURN
1050 T$="T250V13"
1060 X1$="L8O4E4O5ER16EO4E4O5ER16E"
1070 Y1$="R16L8O3A4O5CR16CO3B4O4BR16B"
1080 Z1$="R16R16L8O3E4O4AR16AO3E4O4GR16G"
1090 X2$="L8O5ER16EO4T200E4"
1100 Y2$="R16L8O5CR16CO3T200A4"
1110 Z2$="R16R16L8O4AR16T200A4"
1120 PLAY T$,T$,T$:PLAY X1$,Y1$,Z1$
1130 PLAY X2$,Y2$,Z2$:RETURN
1140 '/*** M/C LOAD ***/
1150 BLOAD "MC"
1160 RETURN
1180 '     for MSX(32K)
1190 '     Designed by YAMAKEI
```

●リスト2　マシン語プログラム

```
A400  C3 3B A4 C3 52 A4 C3 6B  2D
A408  A4 C3 75 A4 C3 97 A4 C3  ED
A410  A8 A4 C3 CB A4 C3 D1 A4  6A
A418  C3 D7 A4 C3 DD A4 C3 E9  EA
A420  A4 C3 03 A5 C3 08 A5 C3  06
A428  0D A5 C3 12 A5 C3 22 A5  82
A430  00 00 00 00 00 00 00 00  D4
A438  00 00 C9 0E 01 06 E2 CD  69
A440  47 00 CD 69 00 11 00 38  AA
A448  21 00 C0 01 00 08 CD 5C  FF
A450  00 C9 CD 72 00 AF 21 00  CC
A458  00 01 00 18 CD 56 00 3E  76
A460  F1 21 00 20 01 00 18 CD  1C
A468  56 00 C9 E5 21 30 A4 ED  F2
A470  5F 86 77 E1 C9 C5 D5 04  B8
A478  21 F8 C7 11 08 00 19 10  3E
A480  FD D1 D5 01 08 00 CD 5C  F9
A488  00 D1 21 00 20 19 C1 79  91
A490  01 08 00 CD 56 00 C9 AF  D8
A498  ED 42 DA A1 A4 3C C3 98  21
A4A0  A4 09 DD 77 00 DD 23 C9  0E
A4A8  DD 21 31 A4 01 10 27 CD  24
A4B0  97 A4 01 E8 03 CD 97 A4  83
A4B8  01 64 00 CD 97 A4 01 0A  D4
A4C0  00 CD 97 A4 01 01 00 CD  3B
A4C8  97 A4 C9 01 FF 01 C3 DD  11
A4D0  A4 01 FF 10 C3 DD A4 01  6D
A4D8  FF 80 C3 DD A4 C5 00 00  04
A4E0  00 C1 0B 78 B1 C2 DD A4  BC
A4E8  C9 AF 06 0E 5E F5 7B FE  E4
A4F0  FF CA FD A4 F1 CD 93 00  4F
A4F8  23 3C 10 F0 C9 F1 23 3C  14 EE
A500  10 EA C9 3E 01 C3 17 A5  26
A508  3E 02 C3 17 A5 3E 04 C3  71
A510  17 A5 3E 08 C3 17 A5 16  4C
A518  00 5F 2A 36 A4 19 22 36  91
A520  A4 C9 2A 38 A4 ED 5B 36  B6
A528  A4 AF ED 52 D0 ED 53 38  A7
A530  A4 C9 00 FF 00 00 00 00  41
A538  FF FF FF FF 00 00 00 00  D9
A540  FF FF FF FF 00 00 00 00  E1
A548  FF FF FF FF 00 00 00 00  E9
A550  FF FF FF FF 00 00 00 00  F1
A558  FF FF FF FF 00 00 00 00  F9
A560  FF FF FF FF 00 00 00 00  01
A568  FF FF FF FF 00 00 00 00  09
A570  FF FF FF FF 00 00 00 00  11
A578  FF FF FF FF 00 00 00 83  9C
A580  E5 8C E6 00 FF FF FF FF  78
A588  00 00 00 00 FF FF FF FF  29
A590  00 00 00 00 FF FF FF FF  31
A598  00 00 00 00 FF FF FF FF  39
A5A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  41
A5A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  49
A5B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  51
A5B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  59
A5C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  61
```

12 ルートファインディング(解説は、136ページ参照)

```
A5C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  69
A5D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  71
A5D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  79
A5E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  81
A5E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  89
A5F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  91
A5F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  99 5D
A600  C3 24 A7 C3 55 A7 C3 86  3C
A608  A7 C3 CE A7 C3 65 A6 C3  1E
A610  49 A6 C3 48 A6 C3 48 A6  07
A618  C3 48 A6 C3 48 A6 C3 48  2B
A620  A6 C3 48 A6 C3 48 A6 C3  91
A628  48 A6 C3 48 A6 C3 48 A6  1E
A630  00 00 00 00 00 00 00 00  D6
A638  00 00 00 00 CA CF 00 00  77
A640  CC BC DE 00 00 00 00 00  4C
A648  C9 CD 86 A7 CD 2D A4 CD  1C
A650  CE A7 CD 09 A8 CD 1B B4  85
A658  CD 00 AC CD 00 B4 CD 0C  D1
A660  A8 CD 00 B0 C9 CD 03 A4  68
A668  CD 00 A4 21 C0 00 22 33  B5
A670  A6 3E F1 32 35 A6 CD 55  1A
A678  A7 21 C0 06 22 30 A6 3E  E2
A680  F1 32 32 A6 CD 24 A7 21  DA
A688  C0 02 22 39 A6 3E F1 32  52
A690  3B A6 CD CE A7 21 00 00  7A
A698  22 36 A4 3E 20 32 34 A8  A6
A6A0  3E 98 32 35 A8 21 28 80  F4
A6A8  22 36 A8 21 28 80 22 38  71
A6B0  A8 3E 00 32 32 A8 3E 08  8E
A6B8  32 33 A8 CD 0C A8 CD 0F  C8
A6C0  A8 3E 0E 32 31 B4 3E 00  AF
A6C8  32 30 B4 3E 00 32 3A A8  D6
A6D0  3E F1 32 5D B0 32 5E B0  24
A6D8  32 5F B0 21 B0 0C 22 51  0F
A6E0  B0 CD 36 B0 21 B0 0E 22  EA
A6E8  53 B0 CD 39 B0 21 B0 10  28
A6F0  22 55 B0 CD 3C B0 21 B0  47
A6F8  15 22 5B B0 CD 45 B0 21  C3 FA
A700  A8 16 22 9F B0 3E 48 32  8E
A708  A4 B0 CD 48 B0 CD 12 B4  5B
A710  3E 00 32 50 B0 CD 00 A8  9C
A718  21 C0 08 22 36 A6 3E F1  D5
A720  32 38 A6 C9 ED 5B 30 A6  BE
A728  3A 32 A6 4F 06 0D CD 09  19
A730  A4 2A 30 A6 11 08 00 19  AD
A738  EB 3A 32 A6 4F 06 0E CD  0C
A740  09 A4 2A 30 A6 11 08 00  AD
A748  19 19 EB 3A 32 A6 4F 06  73
A750  0F CD 09 A4 C9 ED 5B 33  C4
A758  A6 3A 35 A6 4F 06 0A CD  E6
A760  09 A4 2A 33 A6 11 08 00  D0
A768  19 EB 3A 35 A6 4F 06 0B  88
A770  CD 09 A4 2A 33 A6 11 08  AD
A778  00 19 19 EB 3A 35 A6 4F  A0
A780  06 0C CD 09 A4 C9 2A 36  DC
A788  A4 CD 0F A4 3A 38 A6 4F  BA
A790  ED 5B 36 A6 3A 33 A4 47  B3
A798  C5 D5 CD 09 A4 D1 C1 3A  1F
A7A0  34 A4 CD C0 A7 3A 35 A4  66
A7A8  CD C0 A7 3E 00 CD C0 A7  F5
A7B0  3E 10 CD C0 A7 3E 7D CD  61
A7B8  C0 A7 3E 10 CD C0 A7 C9  11
A7C0  47 21 08 00 19 EB C5 D5  75
A7C8  CD 09 A4 D1 C1 C9 2A 38  A6
A7D0  A4 CD 0F A4 3A 3B A6 4F  05
A7D8  ED 5B 39 A6 CD 94 A7 C9  77
A7E0  00 33 40 03 35 60 03 37  CC
A7E8  80 03 39 A0 03 3B C0 03  EC
A7F0  3D E0 03 3F 00 04 41 20  5B
A7F8  04 43 40 04 45 60 04 47  1A F2
A800  C3 96 A8 C3 BD A9 C3 C8  5D
A808  A9 C3 D3 A9 C3 24 AA C3  EC
A810  52 AB C3 3C A8 C3 63 A8  2A
A818  C3 3D A8 C3 87 A8 C3 3C  59
A820  A8 C3 3C A8 C3 3C A8 C3  81
A828  3C A8 C3 3C A8 C3 3C A8  02
A830  00 00 00 00 00 00 00 00  D8
A838  00 00 00 00 C9 3A 32 A8  BD
A840  06 05 FE 04 CA 5E A8 06  CB
A848  06 FE 05 CA 5E A8 06 07  D6
A850  FE 06 CA 5E A8 06 04 FE  D4
A858  07 CA 5E A8 06 04 78 32  8B
A860  32 A8 C9 3A 32 A8 06 01  C6
A868  FE 00 CA 5E A8 06 02 FE  E4
A870  01 CA 5E A8 06 03 FE 02  F2
A878  CA 5E A8 06 00 FE 03 CA  C1
A880  5E A8 06 00 C3 5E A8 1E  1B
A888  FF C3 8C A8 16 FF 2A 36  9B
A890  A4 19 22 36 A4 C9 2A 30  14
A898  A8 CD E2 A8 CD E8 A8 CD  69
A8A0  EE A8 CD F4 A8 CD FA A8  B6
A8A8  CD 00 A9 CD 06 A9 CD 0C  1B
A8B0  A9 CD 12 A9 CD 18 A9 CD  E4
A8B8  1E A9 CD 24 A9 CD 2A A9  61
A8C0  CD 30 A9 CD 36 A9 CD 3C  C3
A8C8  A9 CD 42 A9 CD 48 A9 CD  5C
A8D0  4E A9 CD 54 A9 CD 5A A9  09
A8D8  CD 60 A9 CD 66 A9 CD 6C  6B
A8E0  A9 C9 11 20 00 C3 72 A9  09
A8E8  11 20 01 C3 72 A9 11 20  D1
A8F0  02 C3 72 A9 11 20 03 C3  6F
A8F8  72 A9 11 20 04 C3 72 A9  CE B4
A900  11 20 05 C3 72 A9 11 20  EE
A908  06 C3 72 A9 11 20 07 C3  90
A910  72 A9 11 20 08 C3 72 A9  EB
A918  11 20 09 C3 72 A9 11 20  0A
A920  0A C3 72 A9 11 20 0B C3  B0
A928  72 A9 11 20 0C C3 72 A9  07
A930  11 20 0D C3 72 A9 11 20  26
A938  0E C3 72 A9 11 20 0F C3  D0
A940  72 A9 11 20 10 C3 72 A9  23
A948  11 20 11 C3 72 A9 11 20  42
A950  12 C3 72 A9 11 20 13 C3  F0
A958  72 A9 11 20 14 C3 72 A9  3F
A960  11 20 15 C3 72 A9 11 20  5E
A968  16 C3 72 A9 11 20 17 C3  10
A970  72 A9 CD A3 A9 CD A3 A9  66
A978  CD A3 A9 CD A3 A9 CD A3  C3
A980  A9 CD A3 A9 CD A3 A9 CD  D1
A988  A3 A9 CD A3 A9 CD A3 A9  AF
A990  CD A3 A9 CD A3 A9 CD A3  DB
A998  A9 CD A3 A9 CD A3 A9 CD  E9
A9A0  A3 A9 C9 7E E6 0F F6 30  F7
A9A8  47 7E E6 F0 F6 01 4F E5  17
A9B0  D5 CD 09 A4 D1 21 08 00  A2
A9B8  19 EB E1 23 C9 2A 30 A8  34
A9C0  11 10 00 19 22 30 A8 C9  66
A9C8  2A 30 A8 11 F0 FF 19 22  AE
A9D0  30 A8 C9 3A 34 A8 21 01  52
A9D8  1B CD 4D 00 3A 34 A8 21  ED
A9E0  05 1B CD 4D 00 3A 34 A8  D9
A9E8  C6 10 21 09 1B CD 4D 00  C6
A9F0  3A 34 A8 C6 10 21 0D 1B  CE
A9F8  CD 4D 00 3A 35 A8 21 00  F3 86
AA00  1B CD 4D 00 3A 35 A8 C6  BC
AA08  10 21 04 1B CD 4D 00 3A  56
AA10  35 A8 21 08 1B CD 4D 00  F5
AA18  3A 35 A8 C6 10 21 0C 1B  F7
AA20  CD 4D 00 C9 3A 32 A8 01  C2
AA28  04 00 11 0C 08 FE 00 CA  C3
AA30  35 AB 01 04 00 11 1C 08  F4
AA38  FE 01 CA 35 AB 01 04 00  90
AA40  11 0C 08 FE 02 CA 35 AB  B9
AA48  01 14 00 11 0C 08 FE 03  2D
AA50  CA 35 AB 01 04 20 11 0C  E6
AA58  28 FE 04 CA 35 AB 01 24  FB
AA60  20 11 0C 28 FE 05 CA 35  71
AA68  AB 01 04 20 11 0C 28 FE  25
AA70  06 CA 35 AB 01 24 20 11  20
AA78  0C 28 FE 07 CA 35 AB 01  06
AA80  04 20 11 0C 28 FE 08 CA  63
AA88  35 AB 01 04 20 11 2C 28  9C
AA90  FE 09 CA 35 AB 01 04 20  10
AA98  11 0C 28 FE 0A CA 35 AB  39
AAA0  01 04 20 11 2C 28 FE 0B  DD
AAA8  CA 35 AB 01 04 00 11 0C  1E
AAB0  08 FE 0C CA 35 AB 01 04  1B
AAB8  00 11 0C 08 FE 0D CA 35  91
AAC0  AB 01 04 00 11 0C 08 FE  3D
AAC8  0E CA 35 AB 01 04 00 11  40
AAD0  0C 08 FE 0F CA 35 AB 01  46
AAD8  04 00 11 0C 08 FE 10 CA  83
AAE0  35 AB 01 04 00 11 0C 08  94
AAE8  FE 11 CA 35 AB 01 04 00  50
AAF0  11 0C 08 FE 12 CA 35 AB  79
AAF8  01 04 00 11 0C 08 FE 13  DD 39
AB00  CA 35 AB 01 04 00 11 0C  77
AB08  08 FE 14 CA 35 AB 01 04  7C
AB10  00 11 0C 08 FE 15 CA 35  F2
AB18  AB 01 44 40 11 4C 48 FE  96
AB20  16 CA 35 AB 01 34 30 11  01
AB28  3C 38 FE 17 CA 35 AB 01  07
AB30  04 00 11 0C 08 78 21 02  9F
AB38  1B CD 4D 00 79 21 06 1B  D3
AB40  CD 4D 00 7A 21 0A 1B CD  92
AB48  4D 00 7B 21 0E 1B CD 4D  1F
AB50  00 C9 3A 33 A8 21 03 1B  18
AB58  CD 4D 00 3A 33 A8 21 07  5A
AB60  1B CD 4D 00 3A 33 A8 21  76
AB68  0B 1B CD 4D 00 3A 33 A8  68
AB70  21 0F 1B CD 4D 00 C9 00  49
AB78  00 00 00 00 00 00 00 00  23
AB80  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
AB88  00 00 00 00 00 00 00 00  33
AB90  00 00 00 00 00 00 53 42  D0
AB98  42 30 20 20 20 20 20 20  75
ABA0  20 00 00 00 00 00 00 00  6B
ABA8  00 00 00 00 00 00 21 08  7C
ABB0  02 00 07 5F 00 00 53 42  58
ABB8  41 36 20 20 20 20 20 20  9A
ABC0  20 00 00 00 00 00 00 00  8B
ABC8  00 00 00 00 00 00 21 08  9C
ABD0  1A 00 07 5F 00 00 53 42  90
ABD8  42 34 20 20 20 20 20 20  B9
ABE0  20 00 00 00 00 00 00 00  AB
ABE8  00 00 00 00 00 00 21 08  BC
ABF0  32 00 07 5F 00 00 53 42  C8
ABF8  41 34 20 20 20 20 20 00  B8 55
AC00  C3 58 AC C3 32 AC C3 2F  06
AC08  B5 C3 6C B5 C3 39 B4 C3  C0
AC10  91 B4 C3 38 B4 C3 38 B4  5F
AC18  C3 38 B4 C3 38 B4 00 00  22
AC20  FF FF FF FF 00 00 00 00  C8
AC28  FF FF FF FF 00 00 00 00  D0
AC30  80 D6 3A 32 A8 06 09 FE  53
AC38  08 CA 53 AC 06 0A FE 09  CC
AC40  CA 53 AC 06 0B FE 0A CA  98
AC48  53 AC 06 08 FE 0B CA 53  27
AC50  AC 06 08 78 32 32 A8 C9  03
AC58  3A 3A A8 CD D8 00 FE FF  C2
AC60  CA 82 AC 3A 3A A8 CD D5  C2
AC68  00 FE 01 CA 8A AC FE 03  14
AC70  CA 11 AE FE 07 CA C5 AD  E6
AC78  FE 05 CA 1B AD AF 32 3B  D5
AC80  A8 C9 3A 3B A8 B7 C0 C3  F4
AC88  5D AE 3A 3B A8 B7 C0 3A  0D
AC90  30 B4 B7 C2 FD AC 3A 32  AE
AC98  A8 FE 00 CA B5 AC FE 01  14
ACA0  CA B5 AC FE 02 CA B5 AC  A2
ACA8  FE 03 CA B5 AC 3E 00 32  F0
ACB0  32 A8 C3 5D AE CD 15 A8  8E
ACB8  3A 32 A8 FE 01 CA 5D AE  4C
ACC0  FE 03 CA 5D AE CD 21 A4  D4
ACC8  3A 35 A8 21 38 A8 BE DA  24
ACD0  DA AC C6 F8 32 35 A8 C3  92
ACD8  E0 AC CD 06 A8 CD 00 A8  00
ACE0  3A 32 A8 06 08 FE 02 CA  78
ACE8  F3 AC 06 F8 FE 00 CA F3  EC
ACF0  AC 06 00 3A 34 A8 80 32  16
ACF8  34 A8 C3 5D AE 3A 34 B4  70 B6
AD00  B7 CA 5D AE 3D 32 34 B4  90
AD08  CD 21 A4 3A 35 A8 C6 F8  1C
AD10  32 35 A8 3E 16 32 32 A8  2C
AD18  C3 5D AE 3A 3B A8 B7 C0  27
AD20  3A 35 A8 FE 98 D0 3A 30  B4
AD28  B4 B7 C2 A4 AD 3A 32 A8  67
AD30  FE 00 CA 4C AD FE 01 CA  67
AD38  4C AD FE 02 CA 4C AD FE  9F
AD40  03 CA 4C AD 3E 00 32 32  55
AD48  A8 C3 5D AE CD 15 A8 3A  2F
AD50  32 A8 FE 00 CA 5D AE FE  A8
AD58  02 CA 5D AE CD 1B A8 2A  96
AD60  30 A8 ED 5B 30 AC AF ED  A5
AD68  52 D2 76 AD 3A 35 A8 21  94
AD70  39 A8 BE D2 81 AD 3A 35  2B
AD78  A8 C6 08 32 35 A8 C3 87  F4
AD80  AD CD 03 A8 CD 00 A8 3A  01
AD88  32 A8 06 F8 FE 01 CA 9A  70
AD90  AD 06 08 FE 03 CA 9A AD  0A
AD98  06 00 3A 34 A8 80 32 34  47
ADA0  A8 C3 5D AE 3A 34 B4 21  06
ADA8  33 B4 BE D2 5D AE 3C 32  45
ADB0  34 B4 CD 1B A8 3A 35 A8  EC
ADB8  C6 08 32 35 A8 3E 16 32  C8
ADC0  32 A8 C3 5D AE 3A 3B A8  32
ADC8  B7 C0 3A 34 A8 21 36 A8  01
ADD0  BE D8 3A 30 B4 B7 C0 3A  E2
ADD8  32 A8 FE 04 CA F6 AD FE  CC
ADE0  05 CA F6 AD FE 06 CA F6  C3
ADE8  AD FE 07 CA F6 AD 3E 04  F6
ADF0  32 32 A8 C3 5D AE CD 18  5C
ADF8  A8 3A 32 A8 FE 05 CA 5D  8B 5C
AE00  AE FE 07 CA 5D AE 3A 34  A4
AE08  A8 C6 F8 32 34 A8 C3 5D  4A
AE10  AE 3A 3B A8 B7 C0 3A 34  6E
AE18  A8 21 37 A8 BE D0 3A 30  66
AE20  B4 B7 C0 3A 32 A8 FE 08  13
AE28  CA 42 AE FE 09 CA 42 AE  51
AE30  FE 0A CA 42 AE FE 0B CA  73
AE38  42 AE 3E 08 32 32 A8 C3  EB
AE40  5D AE CD 32 AC 3A 32 A8  B8
AE48  FE 09 CA 5D AE FE 0B CA  A5
AE50  5D AE 3A 34 A8 C6 08 32  1F
AE58  34 A8 C3 5D AE 3E FF 32  1F
AE60  3B A8 CD 4B B0 C9 00 00  82
AE68  DF DF DF DF 00 00 00 00  92
AE70  DF DF DF DF 00 00 00 00  9A
AE78  DF DF DF DF 00 00 00 00  A2
AE80  20 20 20 20 FF FF FF FF  AA
AE88  20 20 20 20 00 FF FF FF  B3
AE90  20 20 20 00 FF FF FF FF  9A
AE98  20 20 20 20 FF FF FF FF  C2
AEA0  20 20 20 20 FF FF FF FF  CA
AEA8  20 20 20 20 FF FF FF FF  D2
AEB0  20 20 20 20 FF FF FF FF  DA
AEB8  20 20 20 20 FF FF FF FF  E2
AEC0  20 20 20 20 FF FF FF FF  EA
AEC8  20 20 20 20 FF FF FF FF  F2
AED0  20 20 20 20 FF FF FF FF  FA
AED8  20 20 20 20 FF FF FF FF  02
AEE0  20 20 20 20 FF FF FF FF  0A
AEE8  20 20 20 20 FF FF FF FF  12
AEF0  20 20 20 20 FF FF FF FF  1A
AEF8  20 20 20 20 FF FF FF FF  22 70
AF00  FF FF FF FF 20 20 20 20  2B
AF08  FF FF FF FF 20 20 20 20  33
AF10  FF FF FF FF 20 20 20 20  3B
AF18  FF FF FF FF 20 20 20 20  43
AF20  FF FF FF FF 20 20 20 20  4B
AF28  FF FF FF FF 20 20 20 20  53
AF30  FF FF FF FF 20 20 20 20  5B
AF38  FF FF FF FF 20 20 20 20  63
AF40  FF FF FF FF 20 20 20 20  6B
AF48  FF FF FF FF 20 20 20 20  73
AF50  FF FF FF FF 20 20 20 20  7B
AF58  FF FF FF FF 20 20 20 20  83
AF60  FF FF FF FF 20 20 20 20  8B
AF68  FF FF FF FF 20 20 20 20  93
```

```
AF70  FF FF FF FF 20 20 20 20  9B
AF78  FF FF FF FF 20 20 20 20  A3
AF80  00 00 00 00 FF FF FF FF  2B
AF88  00 00 00 00 FF FF FF FF  33
AF90  00 00 00 00 FF 00 F8 FF  35
AF98  FF 03 40 00 05 60 00 07  F5
AFA0  80 00 09 A0 00 0B C0 00  43
AFA8  0D E0 00 0F 00 01 11 20  85
AFB0  01 13 40 01 15 60 01 17  41
AFB8  80 01 19 F0 FF 1B C0 01  CC
AFC0  1D E0 01 1F 00 02 21 20  CF
AFC8  02 23 40 02 25 60 02 27  8C
AFD0  80 02 29 A0 02 2B C0 02  B9
AFD8  2D E0 02 2F 00 03 31 F0  E9
AFE0  FF 33 40 03 35 60 03 37  D3
AFE8  80 03 39 A0 03 3B C0 03  F4
AFF0  3D E0 03 3F 00 04 41 20  63
AFF8  04 43 40 04 45 60 04 47  22 B6
B000  C3 9D B1 C3 CE B1 C3 F6  BC
B008  B1 C3 FC B1 C3 02 B2 C3  13
B010  08 B2 C3 0E B2 C3 14 B2  86
B018  C3 1A B2 C3 20 B2 C3 26  D5
B020  B2 C3 2C B2 C3 32 B2 C3  8D
B028  38 B2 C3 3E B2 C3 44 B2  2E
B030  C3 4A B2 C3 50 B2 C3 17  3E
B038  B1 C3 25 B1 C3 33 B1 C3  9C
B040  41 B1 C3 4F B1 C3 5D B1  76
B048  C3 A8 B0 C3 D5 B0 D2 68  95
B050  00 00 00 00 00 00 00 00  00
B058  00 00 00 00 00 F1 F1 F1  DB
B060  F1 F1 F1 58 4A 58 51 62  90
B068  5B 55 5E 8F 8F 5B 4A 5B  44
B070  51 62 51 52 59 5E 51 6A  E8
B078  4A 6A 51 59 5C 8F 8F 8F  8F
B080  8F 63 55 55 8F 56 65 5A  70
B088  59 8F 8F 63 55 55 8F 58  A3
B090  51 5D 51 8F 8F 60 5F 67  83
B098  55 62 8F 8F 8F 8F 8F 00  CA
B0A0  00 00 00 00 00 00 06 00  56
B0A8  06 0A ED 5B 9F B0 C5 D5  99
B0B0  06 10 3A A4 B0 4F CD 09  29
B0B8  A4 D1 21 08 00 19 EB C1  CB
B0C0  10 EC 2A 9F B0 22 A1 B0  58
B0C8  AF 32 A3 B0 32 A5 B0 3E  71
B0D0  50 32 A7 B0 C9 3A A5 B0  B1
B0D8  3C 32 A5 B0 21 A6 B0 BE  80
B0E0  D8 AF 32 A5 B0 2A A1 B0  19
B0E8  3A A3 B0 FE FF CA F5 B0  91
B0F0  37 1F C3 02 B1 11 08 00  85
B0F8  19 7D FE F8 D0 22 A1 B0  77 53
B100  3E 80 32 A3 B0 06 08 F5  F7
B108  CD 4D 00 F1 23 10 F8 3A  29
B110  A7 B0 3D 32 A7 B0 C9 ED  94
B118  5B 51 B0 3A 5D B0 4F 21  DC
B120  63 B0 C3 6B B1 ED 5B 53  5E
B128  B0 3A 5E B0 4F 21 6D B0  5E
B130  C3 6B B1 ED 5B 55 B0 3A  47
B138  5F B0 4F 21 77 B0 C3 6B  BD
B140  B1 ED 5B 57 B0 3A 60 B0  3B
B148  4F 21 81 B0 C3 6B B1 ED  66
B150  5B 59 B0 3A 61 B0 4F 21  20
B158  8B B0 C3 6B B1 ED 5B 5B  C6
B160  B0 3A 62 B0 4F 21 95 B0  C2
B168  C3 6B B1 CD 8A B1 CD 8A  57
B170  B1 CD 8A B1 CD 8A B1 CD  AF
B178  8A B1 CD 8A B1 CD 8A B1  74
B180  CD 8A B1 CD 8A B1 CD 8A  98
B188  B1 C9 7E 47 E5 C5 D5 CD  C4
B190  09 A4 D1 21 08 00 19 EB  EC
B198  C1 E1 23 C9 C9 21 06 1B  E2
B1A0  CD 4A 00 FE 04 C0 21 0E  59
B1A8  1B CD 4A 00 FE 0C C0 3A  8F
B1B0  34 A8 FE 20 DA C8 B1 FE  AC
B1B8  98 D2 C8 B1 CD CE B1 7E  16
B1C0  FE 00 C0 23 7E FE 00 C0  8E
B1C8  3E FF 32 50 B0 C9 3A 35  20
B1D0  A8 C6 20 16 00 CB 7F CA  39
B1D8  DC B1 16 01 E6 78 CB 27  7D
B1E0  5F 3A 34 A8 D6 20 CB 3F  06
B1E8  CB 3F CB 3F 3C 06 00 4F  3E
B1F0  2A 30 A8 19 09 C9 21 00  AF
B1F8  CF C3 1E A4 21 10 CF C3  C0 5E
B200  1E A4 21 20 CF C3 1E A4  09
B208  21 30 CF C3 1E A4 21 40  C0
B210  CF C3 1E A4 21 50 CF C3  19
B218  1E A4 21 60 CF C3 1E A4  61
B220  21 70 CF C3 1E A4 21 80  58
B228  CF C3 1E A4 21 90 CF C3  71
B230  1E A4 21 A0 CF C3 1E A4  B9
B238  21 B0 CF C3 1E A4 21 C0  F0
B240  CF C3 1E A4 21 D0 CF C3  C9
B248  1E A4 21 E0 CF C3 1E A4  11
B250  21 F0 CF C3 1E A4 00 00  67
B258  FF FF FF FF 00 00 00 00  06
B260  FF FF FF FF 00 00 00 00  0E
B268  FF FF FF FF 00 00 00 00  16
B270  FF FF FF FF 00 00 00 00  1E
B278  FF FF FF FF 00 00 00 00  26
B280  00 00 00 00 FF FF FF FF  2E
B288  00 00 00 00 00 FF FF FF  37
B290  00 00 00 00 FF FF FF FF  3E
B298  00 00 00 00 FF FF FF FF  46
B2A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  4E
B2A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  56
B2B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  5E
B2B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  66
B2C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  6E
B2C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  76
B2D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  7E
B2D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  86
B2E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8E
B2E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  96
B2F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  9E
B2F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A6 45
B300  FF FF FF FF 00 00 00 00  AF
B308  FF FF FF FF 00 00 00 00  B7
B310  FF FF FF FF 00 00 00 00  BF
B318  FF FF FF FF 00 00 00 00  C7
B320  FF FF FF FF 00 00 00 00  CF
B328  FF FF FF FF 00 00 00 00  D7
B330  FF FF FF FF 00 00 00 00  DF
B338  FF FF FF FF 00 00 00 00  E7
B340  FF FF FF FF 00 00 00 00  EF
B348  FF FF FF FF 00 00 00 00  F7
B350  FF FF FF FF 00 00 00 00  FF
B358  FF FF FF FF 00 00 00 00  07
B360  FF FF FF FF 00 00 00 00  0F
B368  FF FF FF FF 00 00 00 00  17
B370  FF FF FF FF 00 00 00 00  1F
B378  FF FF FF FF 00 00 00 00  27
B380  00 00 00 00 FF FF FF FF  2F
B388  00 00 00 00 FF FF FF FF  37
B390  00 00 00 00 FF 00 F8 FF  39
B398  FF 03 40 00 05 60 00 07  F9
B3A0  80 00 09 A0 00 0B C0 00  47
B3A8  0D E0 00 0F 00 01 11 20  89
B3B0  01 13 40 01 15 60 01 17  45
B3B8  80 01 19 F0 FF 1B C0 01  D0
B3C0  1D E0 01 1F 00 02 21 20  D3
B3C8  02 23 40 02 25 60 02 27  90
B3D0  80 02 29 A0 02 2B C0 02  BD
B3D8  2D E0 02 2F 00 03 31 F0  ED
B3E0  FF 33 40 03 35 60 03 37  D7
B3E8  80 03 39 A0 03 3B C0 03  F8
B3F0  3D E0 03 3F 00 04 41 20  67
B3F8  04 43 40 04 45 60 04 47  26 B6
B400  C3 43 B5 C3 7A B5 C3 BB  DF
B408  B5 C3 05 B6 C3 BD B4 C3  E6
B410  15 B5 C3 89 B4 C3 71 B4  76
B418  C3 7D B4 C3 39 B4 C3 38  6B
B420  B4 C3 38 B4 C3 38 B4 C3  A9
B428  38 B4 C3 38 B4 00 00 00  77
B430  00 00 00 00 00 00 00 00  E4
B438  C9 3A 30 B4 B7 CA 49 B4  51
B440  3E D1 21 5C 1B CD 4D 00  B5
B448  C9 3A 35 A8 C6 01 21 5C  20
B450  1B CD 4D 00 3A 34 A8 C6  15
B458  04 21 5D 1B CD 4D 00 3E  01
B460  F8 21 5E 1B CD 4D 00 3A  FA
B468  31 B4 21 5F 1B CD 4D 00  B6
B470  C9 21 00 D0 11 00 94 01  84
B478  00 10 ED B0 C9 21 00 94  57
B480  11 00 D0 01 00 10 ED B0  C3
B488  C9 3A 37 B4 06 01 FE 1C  4B
B490  D2 B8 B4 06 02 FE 18 D2  72
B498  B8 B4 06 03 FE 14 D2 B8  5D
B4A0  B4 06 04 FE 10 D2 B8 B4  5E
B4A8  06 05 FE 0C D2 B8 B4 06  B5
B4B0  06 FE 08 D2 B8 B4 06 07  BB
B4B8  78 32 A6 B0 C9 3A 34 A8  4B
B4C0  21 61 1B CD F9 B4 3E FF  C8
B4C8  21 62 1B CD F9 B4 3A 31  FF
B4D0  B4 21 63 1B CD F9 B4 3A  8B
B4D8  32 B4 47 21 60 1B 3A 35  C4
B4E0  A8 CD 0B B5 C6 10 11 04  B4
B4E8  00 19 10 F5 3A 32 B4 CB  A5
B4F0  27 32 33 B4 AF 32 34 B4  AD
B4F8  C9 06 08 C5 E5 F5 CD 4D  3C BF
B500  00 F1 E1 C1 11 04 00 19  76
B508  10 F1 C9 C5 E5 F5 CD 4D  40
B510  00 F1 E1 C1 C9 3E D1 21  51
B518  5C 1B CD 4D 00 CD 0C B0  E7
B520  3E 17 32 32 A8 CD 0C A8  B7
B528  3A 35 A8 C6 10 32 35 A8  D9
B530  3A 35 A8 3C 32 35 A8 FE  45
B538  D0 D0 CD 09 A8 CD 12 A4  8E
B540  C3 30 B5 CD 9C 00 C8 CD  9B
B548  9F 00 F5 CD 56 01 F1 FE  A4
B550  48 CA 6E B5 FE 68 CA 6E  D8
B558  B5 FE 4B CA 72 B5 FE 6B  65
B560  CA 72 B5 FE 5A CA 76 B5  53
B568  FE 7A CA 76 B5 C9 CD 05  25
B570  B6 C9 CD BB B5 C9 CD 7A  F1
B578  B5 C9 3A 30 B4 FE 00 CA  91
B580  9C B5 AF 32 30 B4 3E D1  5A
B588  21 60 1B CD F9 B4 3E F1  82
B590  32 5F B0 CD 3C B0 3E 00  7D
B598  32 32 A8 C9 CD 03 B0 11  B3
B5A0  B0 FF 19 7E FE D9 CA AA  E6
B5A8  B5 C9 3E FF 32 30 B4 CD  FB
B5B0  BD B4 3E F1 32 5F B0 CD  13
B5B8  3C B0 C9 3A 36 B4 B7 C8  C5
B5C0  CD 03 B0 11 B0 FF 19 2B  F9
B5C8  7E FE D8 CA E4 B5 23 7E  D5
B5D0  FE D8 CA E4 B5 23 7E FE  5D
B5D8  D8 CA E4 B5 23 7E FE D8  3F
B5E0  CA E4 B5 C9 3E D9 77 CD  1C
B5E8  00 A8 3A 36 B4 3D 32 36  0E
B5F0  B4 CD 09 B0 CD 18 A4 3A  A2
B5F8  36 B4 B7 C0 3E 81 32 5E  5D FF
B600  B0 CD 39 B0 C9 3A 35 B4  08
B608  B7 C8 3A 30 B4 B7 C0 3A  0C
B610  35 B4 3D 32 35 B4 CD 06  DA
B618  B0 CD 18 A4 CD 06 B0 CD  57
B620  18 A4 CD 06 B0 CD 18 A4  9E
B628  CD 03 B0 11 B0 FF 19 3E  75
B630  D8 77 CD 00 A8 3A 35 B4  CD
B638  B7 C0 3E 81 32 5D B0 CD  30
B640  36 B0 C9 00 00 00 00 00  A5
B648  FF FF FF FF 00 00 00 00  FA
B650  FF FF FF FF 00 00 00 00  02
B658  FF FF FF FF 00 00 00 00  0A
B660  FF DF FF FF 00 00 00 00  F2
B668  FF DF FF FF 00 00 00 00  FA
B670  FF DF FF FF 00 00 00 00  02
B678  FF DF FF FF 00 00 00 00  0A
B680  00 00 00 00 FF FF FF FF  32
B688  00 00 00 00 00 FF FF FF  3B
B690  00 00 00 00 FF FF FF FF  42
B698  00 00 00 00 FF FF FF FF  4A
B6A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  52
B6A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  5A
B6B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  62
B6B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  6A
B6C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  72
B6C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7A
B6D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  82
B6D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8A
B6E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  92
B6E8  00 20 00 00 FF FF FF FF  BA
B6F0  00 20 00 00 FF FF FF FF  C2
B6F8  00 20 00 00 FF FF FF FF  CA F9
B700  FF FF FF FF 00 00 00 00  B3
B708  FF FF FF FF 00 00 00 00  BB
B710  FF FF FF FF 00 00 00 00  C3
B718  FF FF FF FF 00 00 00 00  CB
B720  FF FF FF FF 00 00 00 00  D3
B728  FF FF FF FF 00 00 00 00  DB
B730  FF FF FF FF 00 00 00 00  E3
B738  FF FF FF FF 00 00 00 00  EB
B740  FF FF FF FF 00 00 00 00  F3
B748  FF FF FF FF 00 00 00 00  FB
B750  FF FF FF FF 00 00 00 00  03
B758  FF FF FF FF 00 00 00 00  0B
B760  FF FF FF FF 00 00 00 00  13
B768  FF FF FF FF 00 00 00 00  1B
B770  FF FF FF FF 00 00 00 00  23
B778  FF FF FF FF 20 00 00 00  4B
B780  00 00 00 00 FF FF FF FF  33
B788  00 00 00 00 FF FF FF FF  3B
B790  00 00 00 00 FF 00 F8 FF  3D
B798  FF 03 40 00 05 60 00 07  FD
B7A0  80 00 09 A0 00 0B C0 00  4B
B7A8  0D E0 00 0F 00 01 11 20  8D
B7B0  01 13 40 01 15 60 01 17  49
B7B8  80 01 19 F0 FF 1B C0 01  D4
B7C0  1D E0 01 1F 00 02 21 20  D7
B7C8  02 23 40 02 25 60 02 27  94
B7D0  80 02 29 A0 02 2B C0 02  C1
B7D8  2D E0 02 2F 00 03 31 F0  F1
B7E0  FF 33 40 03 35 60 03 37  DB
B7E8  80 03 39 A0 03 3B C0 03  FC
B7F0  3D E0 03 3F 00 04 41 20  6B
B7F8  04 43 40 04 45 60 04 47  2A D6
B800  FF FF FF FF 00 00 00 00  B4
B808  FF FF FF FF 00 00 00 00  BC
B810  FF FF FF FF 00 00 00 00  C4
B818  FF FF FF FF 00 00 00 00  CC
B820  FF FF FF FF 00 00 00 00  D4
B828  FF FF FF FF 00 00 00 00  DC
B830  FF FF FF FF 00 00 00 00  E4
B838  FF FF FF FF 00 00 00 00  EC
B840  FF FF FF FF 00 00 00 00  F4
B848  FF FF FF FF 00 00 00 00  FC
B850  FF FF FF FF 00 00 00 00  04
B858  FF FF FF FF 00 00 00 00  0C
B860  FF FF FF FF 00 00 00 00  14
B868  FF FF FF FF 00 00 00 00  1C
B870  FF FF FF FF 00 00 00 00  24
B878  FF FF FF FF 00 00 00 00  2C
B880  04 00 04 00 FF FF FF FF  3C
B888  04 00 00 00 FF FF FF FF  40
B890  04 00 00 00 FF FF FF FF  48
B898  00 00 00 00 FF FF FF FF  4C
B8A0  04 00 00 00 FF FF FF FF  58
B8A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  5C
B8B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  64
B8B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  6C
B8C0  04 00 00 00 FF FF FF FF  78
B8C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7C
B8D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  84
B8D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8C
B8E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  94
B8E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9C
B8F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A4
B8F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  AC 98
B900  FF FF FF FF 00 00 00 00  B5
B908  FF FF FF FF 00 00 00 00  BD
B910  FF FF FF FF 00 00 00 00  C5
```

```
B918  FF FF FF FF 00 00 00 00  CD
B920  FF FF FF FF 00 00 00 00  D5
B928  FF FF FF FF 00 00 00 00  DD
B930  FF FF FF FF 00 00 00 00  E5
B938  FF FF FF FF 00 00 00 00  ED
B940  FF FF FF FF 00 00 00 00  F5
B948  FF FF FF FF 00 00 00 00  FD
B950  FF FF FF FF 00 00 00 00  05
B958  FF FF FF FF 00 00 00 00  0D
B960  FF FF FF FF 00 00 00 00  15
B968  FF FF FF FF 00 00 00 00  1D
B970  FF FF FF FF 00 00 00 00  25
B978  FF FF FF FF 00 00 00 00  2D
B980  00 00 00 00 FF FF FF FF  35
B988  00 00 00 00 FF FF FF FF  3D
B990  00 00 00 00 FF FF FF FF  45
B998  00 00 00 00 FF FF FF FF  4D
B9A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  55
B9A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  5D
B9B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  65
B9B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  6D
B9C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  75
B9C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7D
B9D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  85
B9D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8D
B9E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  95
B9E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9D
B9F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A5
B9F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  AD  80
BA00  FF FF FF FF 00 00 00 00  B6
BA08  FF FF FF FF 00 00 00 00  BE
BA10  FF FF FF FF 00 00 00 00  C6
BA18  FF FF FF FF 00 00 00 00  CE
BA20  FF FF FF FF 00 00 00 00  D6
BA28  FF FF FF FF 00 00 00 00  DE
BA30  FF FF FF FF 00 00 00 00  E6
BA38  FF FF FF FF 00 00 00 00  EE
BA40  FF FF FF FF 00 00 00 00  F6
BA48  FF FF FF FF 00 00 00 00  FE
BA50  FF FF FF FF 00 00 00 00  06
BA58  FF FF FF FF 00 00 00 00  0E
BA60  FF FF FF FF 00 00 00 00  16
BA68  FF FF FF FF 00 00 00 00  1E
BA70  FF FF FF FF 00 00 00 00  26
BA78  FF FF FF FF 00 00 00 00  2E
BA80  00 00 00 00 FF FF FF FF  36
BA88  00 00 00 00 FF FF FF FF  3E
BA90  00 00 00 00 FF FF FF FF  46
BA98  00 00 00 00 FF FF FF FF  4E
BAA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  56
BAA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  5E
BAB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  66
BAB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  6E
BAC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  76
BAC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7E
BAD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  86
BAD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8E
BAE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  96
BAE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9E
BAF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A6
BAF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  AE  80
BB00  FD FF FD FF 00 00 00 00  B3
BB08  FD FF FF FF 00 00 00 00  BD
BB10  FD FF FF FF 00 00 00 00  C5
BB18  FD FF FF FF 00 00 00 00  CD
BB20  FD FF FF FF 00 00 00 00  D5
BB28  FD FF FF FF 00 00 00 00  DD
BB30  FF FF FF FF 00 00 00 00  E7
BB38  FF FF FF FF 00 00 00 00  EF
BB40  FD FF FF FF 00 00 00 00  F5
BB48  FD FF FF FF 00 00 00 00  FD
BB50  FF FF FF FF 00 00 00 00  07
BB58  FF FF FF FF 00 00 00 00  0F
BB60  FF FF FF FF 00 00 00 00  17
BB68  FF FF FF FF 00 00 00 00  1F
BB70  FF FF FF FF 00 00 00 00  27
BB78  FF FF FF FF 00 00 00 00  2F
BB80  00 00 00 00 FF FF FF FF  37
BB88  00 00 00 00 FF FF FF FF  3F
BB90  00 00 00 00 FF FF FF FF  47
BB98  00 00 00 00 FF FF FF FF  4F
BBA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  57
BBA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  5F
BBB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  67
BBB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  6F
BBC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  77
BBC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7F
BBD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  87
BBD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8F
BBE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  97
BBE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9F
BBF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A7
BBF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  AF  6E
BC00  FB FF FB FF 00 00 00 00  B0
BC08  FB FF FF FF 00 00 00 00  BC
BC10  FB FF FF FF 00 00 00 00  C4
BC18  FF FF FF FF 00 00 00 00  D0
BC20  FB FF FF FF 00 00 00 00  D4
BC28  FF FF FF FF 00 00 00 00  E0
BC30  FF FF FF FF 00 00 00 00  E8
BC38  FF FF FF FF 00 00 00 00  F0
BC40  FB FF FF FF 00 00 00 00  F4
BC48  FF FF FF FF 00 00 00 00  00
BC50  FF FF FF FF 00 00 00 00  08
BC58  FF FF FF FF 00 00 00 00  10
BC60  FF FF FF FF 00 00 00 00  18
BC68  FF FF FF FF 00 00 00 00  20
BC70  FF FF FF FF 00 00 00 00  28
BC78  FF FF FF FF 00 00 00 00  30
BC80  08 00 08 00 FF FF FF FF  48
BC88  08 00 00 00 FF FF FF FF  48
BC90  08 00 00 00 FF FF FF FF  50
BC98  08 00 00 00 FF FF FF FF  58
BCA0  08 00 00 00 FF FF FF FF  60
BCA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  60
BCB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  68
BCB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  70
BCC0  08 00 00 00 FF FF FF FF  80
BCC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  80
BCD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  88
BCD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  90
BCE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  98
BCE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A0
BCF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A8
BCF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B0  80
BD00  FD FF FD FF 00 00 00 00  B5
BD08  FD FF FF FF 00 00 00 00  BF
BD10  FD FF FF FF 00 00 00 00  C7
BD18  FF FF FF FF 00 00 00 00  D1
BD20  FD FF FF FF 00 00 00 00  D7
BD28  FF FF FF FF 00 00 00 00  E1
BD30  FF FF FF FF 00 00 00 00  E9
BD38  FF FF FF FF 00 00 00 00  F1
BD40  FD FF FF FF 00 00 00 00  F7
BD48  FF FF FF FF 00 00 00 00  01
BD50  FF FF FF FF 00 00 00 00  09
BD58  FF FF FF FF 00 00 00 00  11
BD60  FF FF FF FF 00 00 00 00  19
BD68  FF FF FF FF 00 00 00 00  21
BD70  FF FF FF FF 00 00 00 00  29
BD78  FF FF FF FF 00 00 00 00  31
BD80  00 00 00 00 FF FF FF FF  39
BD88  00 00 00 00 FF FF FF FF  41
BD90  00 00 00 00 FF FF FF FF  49
BD98  00 00 00 00 FF FF FF FF  51
BDA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  59
BDA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  61
BDB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  69
BDB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  71
BDC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  79
BDC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  81
BDD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  89
BDD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  91
BDE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  99
BDE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A1
BDF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A9
BDF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B1  74
BE00  FF FF FF FF 00 00 00 00  BA
BE08  FF FF FF FF 00 00 00 00  C2
BE10  FF FF FF FF 00 00 00 00  CA
BE18  FF FF FF FF 00 00 00 00  D2
BE20  FF FF FF FF 00 00 00 00  DA
BE28  FF FF FF FF 00 00 00 00  E2
BE30  FF FF FF FF 00 00 00 00  EA
BE38  FF FF FF FF 00 00 00 00  F2
BE40  FF FF FF FF 00 00 00 00  FA
BE48  FF FF FF FF 00 00 00 00  02
BE50  FF FF FF FF 00 00 00 00  0A
BE58  FF FF FF FF 00 00 00 00  12
BE60  FF FF FF FF 00 00 00 00  1A
BE68  FF FF FF FF 00 00 00 00  22
BE70  FF FF FF FF 00 00 00 00  2A
BE78  FF FF FF FF 00 00 00 00  32
BE80  00 00 00 00 FF FF FF FF  3A
BE88  00 00 00 00 FF FF FF FF  42
BE90  00 00 00 00 FF FF FF FF  4A
BE98  00 00 00 00 FF FF FF FF  52
BEA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  5A
BEA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  62
BEB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  6A
BEB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  72
BEC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  7A
BEC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  82
BED0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8A
BED8  00 00 00 00 FF FF FF FF  92
BEE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  9A
BEE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A2
BEF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  AA
BEF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B2  80
BF00  FF FF FF FF 00 00 00 00  BB
BF08  FF FF FF FF 00 00 00 00  C3
BF10  FF FF FF FF 00 00 00 00  CB
BF18  FF FF FF FF 00 00 00 00  D3
BF20  FF FF FF FF 00 00 00 00  DB
BF28  FF FF FF FF 00 00 00 00  E3
BF30  FF FF FF FF 00 00 00 00  EB
BF38  FF FF FF FF 00 00 00 00  F3
BF40  FF FF FF FF 00 00 00 00  FB
BF48  FF FF FF FF 00 00 00 00  03
BF50  FF FF FF FF 00 00 00 00  0B
BF58  FF FF FF FF 00 00 00 00  13
BF60  FF FF FF FF 00 00 00 00  1B
BF68  FF FF FF FF 00 00 00 00  23
BF70  FF FF FF FF 00 00 00 00  2B
BF78  FF FF FF FF 00 00 00 00  33
BF80  00 00 00 00 FF FF FF FF  3B
BF88  00 00 00 00 FF FF FF FF  43
BF90  00 00 00 00 FF FF FF FF  4B
BF98  00 00 00 00 FF FF FF FF  53
BFA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  5B
BFA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  63
BFB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  6B
BFB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  73
BFC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  7B
BFC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  83
BFD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8B
BFD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  93
BFE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  9B
BFE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A3
BFF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  AB
BFF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B3  80
C000  03 03 00 01 01 01 01 01  CB
C008  01 01 00 00 00 00 00 00  CA
C010  83 C7 0F 8F 87 83 80 FF  41
C018  FF FE 0C 08 01 03 07 00  F4
C020  00 00 00 00 00 00 00 00  E0
C028  00 00 00 00 01 01 01 01  EC
C030  07 07 07 07 07 07 07 07  28
C038  07 07 77 FF FF FF FF F3  6C
C040  C1 E3 F0 F1 E1 C1 01 8F  B7
C048  1F 3F 70 F0 F0 F0 F0 00  96
C050  C0 C0 00 80 80 80 80 80  10
C058  80 80 00 00 00 00 00 00  18
C060  E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0 E0  20
C068  E0 E0 EE FF FF FF FF CF  A1
C070  00 00 00 00 00 00 00 00  30
C078  00 00 00 00 80 80 80 80  38
C080  00 00 00 00 00 00 00 00  40
C088  00 00 00 00 00 00 00 00  48
C090  03 07 0F 0F 07 03 00 7F  01
C098  7F 7F 6F 6F 6F 0F EF 00  A1
C0A0  03 03 3B 7F FF FF FF F9  16
C0A8  00 00 00 00 00 00 00 00  68
C0B0  E7 FF FF FF 9F 8F 80 80  82
C0B8  00 00 00 00 00 00 00 00  78
C0C0  C0 E0 F0 F0 E0 C0 00 FE  9E
C0C8  FE FE F6 F6 F6 F0 F6 00  4C
C0D0  00 00 00 00 00 00 00 00  90
C0D8  00 00 00 00 00 00 00 00  98
C0E0  E7 FF FF FF F9 F1 01 01  70
C0E8  00 00 00 00 00 00 00 00  A8
C0F0  C0 C0 DC FE FF FF FF 9F  A6
C0F8  00 00 00 00 00 00 00 00  B8  72
C100  00 00 00 00 00 00 40 DF  E0
C108  DF 00 00 00 00 00 00 00  A8
C110  03 07 0F 0F 07 03 00 FF  02
C118  FF 0E 0C 08 01 03 07 00  05
C120  00 00 00 00 00 01 03 03  E8
C128  03 03 3B 7F FF FF FF F9  9F
C130  0F 1F 3F 7F F0 E0 C0 80  ED
C138  80 80 80 80 80 80 80 80  F9
C140  C0 E0 F0 F0 E0 C0 00 8F  B0
C148  1F 30 70 F0 F0 F0 F0 00  88
C150  00 00 00 00 00 00 02 FB  0E
C158  FB 00 00 00 00 00 00 00  14
C160  F0 F8 FC FE 0F 07 03 01  1D
C168  01 01 01 01 01 01 01 01  31
C170  00 00 00 00 00 80 C0 C0  31
C178  C0 C0 DC FE FF FF FF 9F  2F
C180  00 00 00 00 07 0F 1F 1F  95
C188  1F 1F 1F 1F 0F 00 00 00  D4
C190  00 00 00 00 00 80 F8 F8  C1
C198  FC FC DE 9E 0F 0F 0F 0F  09
C1A0  00 00 00 00 00 00 00 DF  40
C1A8  DF 40 00 00 00 00 00 00  88
C1B0  00 0F 0F 0F 0F 0F 0F FF  CA
C1B8  FF 00 03 07 0F 0F 07 03  AA
C1C0  01 01 01 01 01 01 01 01  89
C1C8  01 03 07 0F FE FC F8 F0  85
C1D0  9F FF FF FF FE DC C0 C0  87
C1D8  C0 C0 80 00 00 00 00 00  99
C1E0  00 F0 F0 F0 F0 F0 F0 FF  40
C1E8  FF 00 C0 E0 F0 F0 E0 C0  C8
C1F0  00 00 00 00 00 00 00 FB  AC
C1F8  FB 02 00 00 00 00 00 00  B6  6B
C200  00 00 00 00 00 00 00 00  C2
C208  00 00 00 00 00 00 00 00  CA
C210  F0 F0 F8 FC CE C7 C3 C1  BF
C218  FF FF 00 00 00 00 00 00  D8
C220  00 00 00 00 00 00 00 00  E2
C228  00 00 01 03 07 07 07 07  0A
C230  00 00 00 00 00 00 03 03  F8
C238  0F 0F CF EF FF FF FF F3  C6
C240  3C 7E FF FF 7E 3C 80 FE  F2
C248  FF FF FF FF FF FF FE 00  02
C250  00 00 00 00 00 00 00 00  12
C258  00 00 00 00 00 00 00 00  1A
C260  FF FF FF FF FC FC F0 F0  F6
C268  C0 C0 00 00 00 00 00 00  AA
C270  00 00 00 00 00 00 00 00  32
C278  00 00 00 00 00 00 00 00  3A
C280  00 00 00 00 FF FF FF FF  3E
C288  00 00 00 00 FF FF FF FF  46
C290  00 00 00 00 FF FF FF FF  4E
C298  00 00 00 00 FF FF FF FF  56
C2A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  5E
C2A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  66
C2B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  6E
C2B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  76
C2C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  7E
C2C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  86
C2D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8E
C2D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  96
C2E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  9E
C2E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A6
```

```
C2F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  AE
C2F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B6 D9
C300  FF FF FF FF 00 00 00 00  BF
C308  FF FF FF FF 00 00 00 00  C7
C310  FF FF FF FF 00 00 00 00  CF
C318  FF FF FF FF 00 00 00 00  D7
C320  FF FF FF FF 00 00 00 00  DF
C328  FF FF FF FF 00 00 00 00  E7
C330  FF FF FF FF 00 00 00 00  EF
C338  FF FF FF FF 00 00 00 00  F7
C340  FF FF FF FF 00 00 00 00  FF
C348  FF FF FF FF 00 00 00 00  07
C350  FF FF FF FF 00 00 00 00  0F
C358  FF FF FF FF 00 00 00 00  17
C360  FF FF FF FF 00 00 00 00  1F
C368  FF FF FF FF 00 00 00 00  27
C370  FF FF FF FF 00 00 00 00  2F
C378  FF FF FF FF 00 00 00 00  37
C380  00 00 00 00 FF FF FF FF  3F
C388  00 00 00 00 FF FF FF FF  47
C390  00 00 00 00 FF FF FF FF  4F
C398  00 00 00 00 FF FF FF FF  57
C3A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  5F
C3A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  67
C3B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  6F
C3B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  77
C3C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  7F
C3C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  87
C3D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8F
C3D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  97
C3E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  9F
C3E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A7
C3F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  AF
C3F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B7 80
C400  FF FF FF FF 00 00 00 00  C0
C408  FF FF FF FF 00 00 00 00  C8
C410  FF FF FF FF 00 00 00 00  D0
C418  FF FF FF FF 00 00 00 00  D8
C420  FF FF FF FF 00 00 00 00  E0
C428  FF FF FF FF 00 00 00 00  E8
C430  FF FF FF FF 00 00 00 00  F0
C438  FF FF FF FF 00 00 00 00  F8
C440  FF FF FF FF 00 00 00 00  00
C448  FF FF FF FF 00 00 00 00  08
C450  FF FF FF FF 00 00 00 00  10
C458  FF FF FF FF 00 00 00 00  18
C460  FF FF FF FF 00 00 00 00  20
C468  FF FF FF FF 00 00 00 00  28
C470  FF FF FF FF 00 00 00 00  30
C478  FF FF FF FF 00 00 00 00  38
C480  00 00 00 00 FF FF FF FF  40
C488  00 00 00 00 FF FF FF FF  48
C490  00 00 00 00 FF FF FF FF  50
C498  00 00 00 00 FF FF FF FF  58
C4A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  60
C4A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  68
C4B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  70
C4B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  78
C4C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  80
C4C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  88
C4D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  90
C4D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  98
C4E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A0
C4E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A8
C4F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  B0
C4F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B8 80
C500  FF FF FF FF 00 00 00 00  C1
C508  FF FF FF FF 00 00 00 00  C9
C510  FF FF FF FF 00 00 00 00  D1
C518  FF FF FF FF 00 00 00 00  D9
C520  FF FF FF FF 00 00 00 00  E1
C528  FF FF FF FF 00 00 00 00  E9
C530  FF FF FF FF 00 00 00 00  F1
C538  FF FF FF FF 00 00 00 00  F9
C540  FF FF FF FF 00 00 00 00  01
C548  FF FF FF FF 00 00 00 00  09
C550  FF FF FF FF 00 00 00 00  11
C558  FF FF FF FF 00 00 00 00  19
C560  FF FF FF FF 00 00 00 00  21
C568  FF FF FF FF 00 00 00 00  29
C570  FF FF FF FF 00 00 00 00  31
C578  FF FF FF FF 00 00 00 00  39
C580  00 00 00 00 FF FF FF FF  41
C588  00 00 00 00 FF FF FF FF  49
C590  00 00 00 00 FF FF FF FF  51
C598  00 00 00 00 FF FF FF FF  59
C5A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  61
C5A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  69
C5B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  71
C5B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  79
C5C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  81
C5C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  89
C5D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  91
C5D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  99
C5E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A1
C5E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A9
C5F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  B1
C5F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B9 80
C600  FF FF FF FF 00 00 00 00  C2
C608  FF FF FF FF 00 00 00 00  CA
C610  FF FF FF FF 00 00 00 00  D2
C618  FF FF FF FF 00 00 00 00  DA
C620  FF FF FF FF 00 00 00 00  E2
C628  FF FF FF FF 00 00 00 00  EA
C630  FF FF FF FF 00 00 00 00  F2
C638  FF FF FF FF 00 00 00 00  FA
C640  FF FF FF FF 00 00 00 00  02
C648  FF FF FF FF 00 00 00 00  0A
C650  FF FF FF FF 00 00 00 00  12
C658  FF FF FF FF 00 00 00 00  1A
C660  FF FF FF FF 00 00 00 00  22
C668  FF FF FF FF 00 00 00 00  2A
C670  FF FF FF FF 00 00 00 00  32
C678  FF FF FF FF 00 00 00 00  3A
C680  00 00 00 00 FF FF FF FF  42
C688  00 00 00 00 FF FF FF FF  4A
C690  00 00 00 00 FF FF FF FF  52
C698  00 00 00 00 FF FF FF FF  5A
C6A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  62
C6A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  6A
C6B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  72
C6B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7A
C6C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  82
C6C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8A
C6D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  92
C6D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9A
C6E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A2
C6E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  AA
C6F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  B2
C6F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  BA 80
C700  FF FF FF FF 00 00 00 00  C3
C708  FF FF FF FF 00 00 00 00  CB
C710  FF FF FF FF 00 00 00 00  D3
C718  FF FF FF FF 00 00 00 00  DB
C720  FF FF FF FF 00 00 00 00  E3
C728  FF FF FF FF 00 00 00 00  EB
C730  FF FF FF FF 00 00 00 00  F3
C738  FF FF FF FF 00 00 00 00  FB
C740  FF FF FF FF 00 00 00 00  03
C748  FF FF FF FF 00 00 00 00  0B
C750  FF FF FF FF 00 00 00 00  13
C758  FF FF FF FF 00 00 00 00  1B
C760  FF FF FF FF 00 00 00 00  23
C768  FF FF FF FF 00 00 00 00  2B
C770  FF FF FF FF 00 00 00 00  33
C778  FF FF FF FF 00 00 00 00  3B
C780  00 00 00 00 FF FF FF FF  43
C788  00 00 00 00 FF FF FF FF  4B
C790  00 00 00 00 FF FF FF FF  53
C798  00 00 00 00 FF FF FF FF  5B
C7A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  63
C7A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  6B
C7B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  73
C7B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7B
C7C0  00 00 00 00 00 00 00 00  87
C7C8  00 00 00 00 01 03 07 06  A0
C7D0  00 00 00 00 00 03 07 0E  AF
C7D8  1C 38 70 E0 C0 80 00 00  83
C7E0  00 00 00 00 00 00 00 00  A7
C7E8  00 00 00 00 00 00 00 00  AF
C7F0  30 30 30 30 30 30 30 30  37
C7F8  30 30 30 30 30 30 30 30  3F AD
C800  3C 42 42 00 42 42 42 3C  8A
C808  00 02 02 00 02 02 02 00  DA
C810  3C 02 02 3C 40 40 40 3C  50
C818  3C 02 02 3C 02 02 02 3C  9E
C820  00 42 42 3C 02 02 02 00  AE
C828  3C 40 40 3C 02 02 02 3C  2A
C830  3C 40 40 3C 42 42 42 3C  F2
C838  3C 02 02 00 02 02 02 00  46
C840  3C 42 42 3C 42 42 42 3C  06
C848  3C 42 42 3C 02 02 02 3C  4E
C850  7E FF 81 18 18 18 18 3C  B2
C858  3C 7E C3 C3 C3 C3 7E 3C  A0
C860  FC 66 62 66 7C 60 60 F0  7E
C868  C3 C3 E7 7E 3C 18 18 3C  C3
C870  3C 7E C3 C3 C3 C3 7E 3C  B8
C878  C3 C3 C3 C3 C3 C3 7E 3C  8C
C880  00 00 00 00 00 00 00 00  48
C888  00 00 00 00 00 00 00 00  50
C890  00 00 00 00 FF FF FF FF  54
C898  00 00 00 00 FF FF FF FF  5C
C8A0  00 00 00 00 FF FF FF FF  64
C8A8  00 00 00 00 FF FF FF FF  6C
C8B0  00 00 00 00 FF FF FF FF  74
C8B8  00 00 00 00 FF FF FF FF  7C
C8C0  00 00 00 00 FF FF FF FF  84
C8C8  00 00 00 00 FF FF FF FF  8C
C8D0  00 00 00 00 FF FF FF FF  94
C8D8  00 00 00 00 FF FF FF FF  9C
C8E0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A4
C8E8  00 00 00 00 FF FF FF FF  AC
C8F0  00 00 00 00 FF FF FF FF  B4
C8F8  00 00 00 00 FF FF FF FF  BC 15
C900  00 00 00 00 00 00 00 00  C9
C908  1F 20 40 9C A2 C1 81 81  51
C910  00 00 00 00 00 00 0E 11  F8
C918  00 00 00 00 00 00 54 2A  5F
C920  00 00 00 00 00 00 3D 44  6A
C928  00 00 00 00 00 00 61 92  E4
C930  00 00 00 40 40 40 C0 40  B9
C938  00 00 00 00 00 00 00 00  01
C940  00 19 25 22 25 18 00 00  A6
C948  81 81 81 42 24 FF 00 FF  F8
C950  1F 10 11 0F 00 FF 00 FF  66
C958  2A 2A 2A 2B 00 FF 00 FF  C8
C960  44 44 44 32 00 FF 00 FF  25
C968  92 92 92 99 00 FF 00 FF  7E
C970  40 40 40 3E 01 FD 01 FE  34
C978  00 00 00 00 00 00 00 00  41
C980  00 00 00 00 00 00 00 00  49
C988  FF DD 44 00 00 00 00 00  71
C990  22 AA FF FF FF FF FF FF  1F
C998  FF FF FF FF FF FF FF FF  59
C9A0  FF 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  D1
C9A8  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  E9
C9B0  FF 00 0F 0F 0F 0F 0F 0F  D2
C9B8  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  F9
C9C0  FF 44 4C 78 70 00 00 00  00
C9C8  FF 44 7C 78 F4 84 48 30  B8
C9D0  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  11
C9D8  0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F 0F  19
C9E0  0F 0F FF 00 0F 0F 0F 0F  02
C9E8  00 0F 0F 0F 0F 0F 0F 00  0B
C9F0  0F 0F 0F 0F 0F 00 0F 0F  22
C9F8  FF 0F 00 FF 0F 00 FF 00  DC 61
CA00  70 88 98 A8 C8 88 70 00  C2
CA08  20 60 A0 20 20 20 F8 00  4A
CA10  70 88 08 10 60 80 F8 00  C2
CA18  70 88 08 30 08 88 70 00  12
CA20  10 30 50 90 F8 10 10 00  22
CA28  F8 80 E0 10 08 10 E0 00  52
CA30  30 40 80 F0 88 88 70 00  5A
CA38  F8 88 10 20 20 20 20 00  12
CA40  70 88 88 70 88 88 70 00  7A
CA48  70 88 88 78 08 10 60 00  82
CA50  00 00 20 00 00 20 00 00  5A
CA58  00 00 20 00 00 20 20 40  C2
CA60  18 30 60 C0 60 30 18 00  3A
CA68  00 00 F8 00 F8 00 00 00  22
CA70  C0 60 30 18 30 60 C0 00  F2
CA78  70 88 08 10 20 00 20 00  92
CA80  70 88 08 68 A8 A8 70 00  72
CA88  20 50 88 88 F8 88 88 00  DA
CA90  F0 48 48 70 48 48 F0 00  CA
CA98  30 48 80 80 80 48 30 00  D2
CAA0  E0 50 48 48 48 50 E0 00  A2
CAA8  F8 80 80 F0 80 80 F8 00  52
CAB0  F8 80 80 F0 80 80 80 00  E2
CAB8  70 88 80 B8 88 88 70 00  32
CAC0  88 88 88 F8 88 88 88 00  B2
CAC8  70 20 20 20 20 20 70 00  12
CAD0  38 10 10 10 90 90 60 00  82
CAD8  88 90 A0 C0 A0 90 88 00  D2
CAE0  80 80 80 80 80 80 F8 00  A2
CAE8  88 D8 A8 A8 88 88 88 00  FA
CAF0  88 C8 C8 A8 98 98 88 00  32
CAF8  70 88 88 88 88 88 70 00  4A 18
CB00  F0 88 88 F0 80 80 80 00  3B
CB08  70 88 88 88 A8 90 68 00  7B
CB10  F0 88 88 F0 A0 90 88 00  83
CB18  70 88 80 70 08 88 70 00  CB
CB20  F8 20 20 20 20 20 20 00  A3
CB28  88 88 88 88 88 88 70 00  93
CB30  88 88 88 88 50 50 20 00  DB
CB38  88 88 88 A8 A8 D8 88 00  4B
CB40  88 88 50 20 50 88 88 00  EB
CB48  88 88 88 70 20 20 20 00  7B
CB50  F8 08 10 20 40 80 F8 00  03
CB58  70 40 40 40 40 40 70 00  43
CB60  88 50 20 70 20 70 20 00  43
CB68  70 10 10 10 10 10 70 00  63
CB70  20 50 88 00 00 00 00 00  33
CB78  00 00 00 00 00 00 F8 00  3B
CB80  40 20 10 00 00 00 00 00  BB
CB88  00 00 70 08 78 88 78 00  43
CB90  80 80 B0 C8 88 C8 B0 00  D3
CB98  00 00 70 88 80 88 70 00  D3
CBA0  08 08 68 98 88 98 68 00  03
CBA8  00 00 70 88 F8 80 70 00  53
CBB0  10 28 20 F8 20 20 20 00  2B
CBB8  00 00 68 98 98 68 08 70  FB
CBC0  80 80 F0 88 88 88 88 00  9B
CBC8  20 00 60 20 20 20 70 00  E3
CBD0  10 00 30 10 10 10 90 60  FB
CBD8  40 40 48 50 60 50 48 00  B3
CBE0  60 20 20 20 20 20 70 00  1B
CBE8  00 00 D0 A8 A8 A8 A8 00  23
CBF0  00 00 B0 C8 88 88 88 00  CB
CBF8  00 00 70 88 88 88 70 00  3B D0
CC00  00 00 B0 C8 C8 B0 80 80  BC
CC08  00 00 68 98 98 68 08 08  E4
CC10  00 00 B0 C8 80 80 80 00  D4
CC18  00 00 78 80 F0 08 F0 00  C4
CC20  40 40 F0 40 40 48 30 00  54
CC28  00 00 90 90 90 90 68 00  9C
CC30  00 00 88 88 88 50 20 00  04
CC38  00 00 88 A8 A8 A8 50 00  D4
CC40  00 00 88 50 20 50 88 00  DC
CC48  00 00 88 88 98 68 08 70  9C
CC50  00 00 F8 10 20 40 F8 00  7C
CC58  18 20 20 40 20 20 18 00  14
CC60  20 20 20 00 20 20 20 00  EC
CC68  C0 20 20 10 20 20 C0 00  44
CC70  40 A8 10 00 00 00 00 00  34
CC78  00 00 00 00 00 00 00 00  44
CC80  10 38 7C FE FE 38 7C 00  C0
CC88  6C FE FE FE 7C 38 10 00  7E
CC90  38 38 FE FE D6 10 7C 00  2A
CC98  10 38 7C FE 7C 38 10 00  EA
CCA0  00 78 84 84 84 84 78 00  6C
CCA8  00 78 FC FC FC FC 78 00  54
CCB0  40 FE 48 70 48 82 7C 00  B8
CCB8  00 00 10 7E 3C 5A 34 00  DC
CCC0  00 00 40 42 42 52 20 00  C2
```


(解説は、136ページ参照)

```
CCC8  00 00 1C 1C 22 02 0C 00  FC
CCD0  00 00 18 7E 18 30 6E 00  E8
CCD8  00 00 12 7E 3C 52 34 00  F6
CCE0  00 00 28 7C 2A 22 24 00  C0
CCE8  00 00 08 5C 6A 0C 30 00  BE
CCF0  00 00 08 0E 38 4C 3A 00  90
CCF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  C0 C0
CD00  FF FF FF FF 00 00 00 00  C9
CD08  FF FF FF FF 00 00 00 00  D1
CD10  FF FF FF FF 00 00 00 00  D9
CD18  FF FF FF FF 00 00 00 00  E1
CD20  FF FF FF FF 00 00 00 00  E9
CD28  FF FF FF FF 00 00 00 00  F1
CD30  FF FF FF FF 00 00 00 00  F9
CD38  FF FF FF FF 00 00 00 00  01
CD40  FF FF FF FF 00 00 00 00  09
CD48  FF FF FF FF 00 00 00 00  11
CD50  FF FF FF FF 00 00 00 00  19
CD58  FF FF FF FF 00 00 00 00  21
CD60  FF FF FF FF 00 00 00 00  29
CD68  FF FF FF FF 00 00 00 00  31
CD70  FF FF FF FF 00 00 00 00  39
CD78  FF FF FF FF 00 00 00 00  41
CD80  00 00 00 00 FF FF FF FF  49
CD88  00 00 00 00 FF FF FF FF  51
CD90  00 00 00 00 FF FF FF FF  59
CD98  00 00 00 00 FF FF FF FF  61
CDA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  69
CDA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  71
CDB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  79
CDB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  81
CDC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  89
CDC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  91
CDD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  99
CDD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A1
CDE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  A9
CDE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B1
CDF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  B9
CDF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  C1 80
CE00  FF FF FF FF 00 00 00 00  CA
CE08  FF FF FF FF 00 00 00 00  D2
CE10  FF FF FF FF 00 00 00 00  DA
CE18  FF FF FF FF 00 00 00 00  E2
CE20  FF FF FF FF 00 00 00 00  EA
CE28  FF FF FF FF 00 00 00 00  F2
CE30  FF FF FF FF 00 00 00 00  FA
CE38  FF FF FF FF 00 00 00 00  02
CE40  FF FF FF FF 00 00 00 00  0A
CE48  FF FF FF FF 00 00 00 00  12
CE50  FF FF FF FF 00 00 00 00  1A
CE58  FF FF FF FF 00 00 00 00  22
CE60  FF FF FF FF 00 00 00 00  2A
CE68  FF FF FF FF 00 00 00 00  32
CE70  FF FF FF FF 00 00 00 00  3A
CE78  FF FF FF FF 00 00 00 00  42
CE80  00 00 00 00 FF FF FF FF  4A
CE88  00 00 00 00 FF FF FF FF  52
CE90  00 00 00 00 FF FF FF FF  5A
CE98  00 00 00 00 FF FF FF FF  62
CEA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  6A
CEA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  72
CEB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  7A
CEB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  82
CEC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8A
CEC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  92
CED0  00 00 00 00 FF FF FF FF  9A
CED8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A2
CEE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  AA
CEE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B2
CEF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  BA
CEF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  C2 80
CF00  1B 00 FF FF FF FF FF 3E  23
CF08  10 FF FF 78 1E 09 FF FF  82
CF10  54 00 FF FF FF FF 01 36  66
CF18  10 FF FF 6F 0E 09 FF FF  79
CF20  FF FF FF FF FF FF 0A 37  2A
CF28  10 FF FF 65 3E 09 FF FF  AF
CF30  B1 5F 26 60 9C 8D E5 5F  02
CF38  E5 5F B1 5F 26 60 E5 5F  25
CF40  E5 5F B1 5F 26 60 9C 9C  21
CF48  92 F3 24 12 AE 0C 02 0D  9B
CF50  C0 F1 22 01 A0 A4 F3 04  2E
CF58  0C 55 10 40 3D 00 C2 75  4C
CF60  06 01 0A 00 F9 DD 87 75  12
CF68  33 75 92 F3 10 A4 7B 60  F3
CF70  F9 D9 91 E2 96 F1 69 47  BB
CF78  F8 03 37 00 F9 D9 76 4D  0E
CF80  BB 03 19 00 03 00 C8 47  38
CF88  8E 71 59 6A 30 F4 92 F3  C2
CF90  10 A0 90 E2 01 46 00 00  C8
CF98  00 00 00 00 FF FF FF FF  63
CFA0  00 00 00 00 FF FF FF FF  6B
CFA8  00 00 00 00 FF FF FF FF  73
CFB0  00 00 00 00 FF FF FF FF  7B
CFB8  00 00 00 00 FF FF FF FF  83
CFC0  00 00 00 00 FF FF FF FF  8B
CFC8  00 00 00 00 FF FF FF FF  93
CFD0  00 00 00 00 FF FF FF FF  9B
CFD8  00 00 00 00 FF FF FF FF  A3
CFE0  00 00 00 00 FF FF FF FF  AB
CFE8  00 00 00 00 FF FF FF FF  B3
CFF0  00 00 00 00 FF FF FF FF  BB
CFF8  00 00 00 00 FF FF FF FF  C3 61
```

```
D000  53 53 53 53 53 53 53 53  68
D008  53 53 53 53 53 53 53 53  70
D010  53 53 53 53 53 53 53 53  78
D018  53 53 53 53 53 53 53 53  80
D020  53 53 53 53 53 53 53 53  88
D028  53 53 53 53 53 53 53 53  90
D030  53 53 53 53 53 53 53 53  98
D038  53 53 53 53 53 53 53 53  A0
D040  53 53 53 53 53 53 53 53  A8
D048  53 53 53 53 53 53 53 53  B0
D050  53 53 53 53 53 53 53 53  B8
D058  53 53 53 53 53 53 53 53  C0
D060  53 53 53 53 53 53 53 53  C8
D068  53 53 53 53 53 53 53 53  D0
D070  53 53 53 53 53 53 53 53  D8
D078  53 53 53 53 53 53 53 53  E0
D080  C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2  60
D088  C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2  68
D090  00 00 00 00 00 00 31 00  91
D098  00 00 00 00 00 00 00 00  68
D0A0  00 00 00 00 31 00 00 00  A1
D0A8  00 00 00 00 00 00 00 00  78
D0B0  00 00 31 00 00 00 00 00  B1
D0B8  00 00 00 00 00 00 00 00  88
D0C0  00 00 00 31 00 00 00 00  C1
D0C8  00 00 00 00 00 00 00 00  98
D0D0  00 00 00 00 31 00 00 00  D1
D0D8  00 00 00 00 00 31 00 00  D9
D0E0  00 00 00 00 00 00 31 00  E1
D0E8  00 00 00 00 00 00 00 31  E9
D0F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C0
D0F8  31 00 00 00 00 31 00 00  2A 8A
D100  00 00 00 00 00 00 00 00  D1
D108  00 00 31 00 00 00 00 00  0A
D110  00 00 00 00 00 00 00 00  E1
D118  00 00 00 00 00 00 00 31  1A
D120  00 00 00 00 00 00 00 00  F1
D128  00 00 00 00 00 31 00 00  2A
D130  00 00 00 00 00 00 00 00  01
D138  00 00 00 00 00 00 00 31  3A
D140  00 00 00 00 00 00 00 00  11
D148  00 00 00 00 00 31 00 00  4A
D150  00 00 00 00 31 31 31 31  E5
D158  31 00 00 00 00 00 00 31  8B
D160  00 00 31 00 00 00 00 00  62
D168  00 00 00 00 00 00 31 00  6A
D170  00 00 00 00 31 00 00 00  72
D178  00 00 00 00 00 00 00 31  7A
D180  00 00 31 00 00 00 00 00  82
D188  00 00 00 00 00 00 00 00  59
D190  00 00 00 00 31 00 00 00  92
D198  00 00 00 00 00 00 00 00  69
D1A0  00 00 31 00 00 00 00 00  A2
D1A8  00 00 00 00 00 00 00 00  79
D1B0  00 00 00 00 31 00 00 00  B2
D1B8  00 31 00 00 00 00 00 31  EB
D1C0  00 00 31 00 00 00 00 00  C2
D1C8  00 00 00 00 00 00 00 00  99
D1D0  00 00 00 00 31 00 00 00  D2
D1D8  00 00 00 00 00 00 00 31  DA
D1E0  00 00 31 00 00 00 00 00  E2
D1E8  00 00 00 00 00 00 31 00  EA
D1F0  00 00 00 00 31 00 00 00  F2
D1F8  00 00 00 00 00 00 00 00  C9 2B
D200  00 00 31 00 00 00 00 00  03
D208  00 31 00 00 00 00 00 31  3C
D210  00 00 00 00 31 00 00 00  13
D218  00 00 00 31 00 00 00 31  4C
D220  00 00 00 31 31 00 00 00  54
D228  00 00 00 00 00 00 00 31  2B
D230  00 00 31 00 00 00 00 00  33
D238  00 00 00 00 00 00 00 31  3B
D240  00 00 00 00 31 00 00 00  43
D248  00 00 00 00 00 31 00 00  4B
D250  00 00 00 31 00 00 00 00  53
D258  00 00 00 00 00 00 00 31  5B
D260  00 00 00 00 31 00 00 00  63
D268  00 00 00 00 00 31 00 00  6B
D270  00 00 00 31 00 00 00 00  73
D278  00 00 00 00 00 00 00 31  7B
D280  00 00 00 00 00 00 00 00  52
D288  00 00 00 00 00 31 00 00  8B
D290  00 00 00 31 00 00 00 31  C4
D298  00 00 00 00 00 00 00 31  9B
D2A0  00 00 00 00 31 00 00 00  A3
D2A8  00 31 00 00 31 31 00 00  0D
D2B0  00 00 31 00 00 00 00 00  B3
D2B8  00 00 31 00 00 00 00 00  BB
D2C0  00 00 00 00 31 00 00 00  C3
D2C8  00 00 00 00 00 00 00 00  9A
D2D0  00 00 31 00 00 00 00 00  D3
D2D8  00 00 00 00 00 00 00 00  AA
D2E0  00 00 00 00 31 00 00 00  E3
D2E8  00 00 00 00 00 00 00 00  BA
D2F0  00 00 31 00 00 00 00 00  F3
D2F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CA 51
D300  00 00 00 00 00 00 31 00  04
D308  00 00 00 00 00 00 00 00  DB
D310  00 00 00 00 31 00 00 00  14
D318  00 00 00 00 00 00 00 00  EB
D320  00 00 31 00 00 00 00 31  55
D328  00 00 00 00 00 00 00 00  FB
D330  00 00 00 00 00 31 00 00  34
```

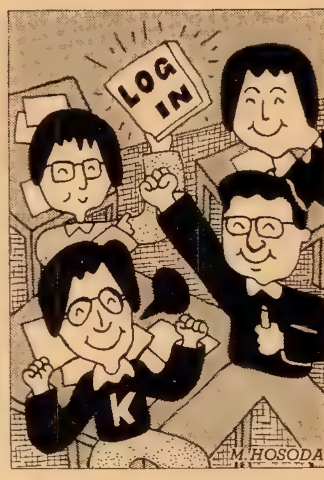
```
D338  00 00 00 00 00 00 00 00  0B
D340  00 00 00 00 00 00 31 00  44
D348  00 00 00 00 00 00 00 00  1B
D350  00 00 00 00 00 00 31 00  54
D358  00 00 00 00 00 00 00 00  2B
D360  00 00 00 00 31 00 00 00  64
D368  00 00 00 00 00 00 00 31  6C
D370  00 00 31 00 00 00 00 00  74
D378  00 00 00 00 00 31 00 00  7C
D380  00 00 00 00 31 00 00 00  84
D388  00 00 00 00 00 00 00 31  8C
D390  00 00 31 00 00 00 00 00  94
D398  00 00 00 00 00 31 00 00  9C
D3A0  00 00 00 00 31 00 00 00  A4
D3A8  00 00 00 00 00 00 03 00  7E
D3B0  00 00 31 31 31 00 00 00  16
D3B8  00 00 00 00 00 31 31 31  1E
D3C0  00 00 00 00 00 00 00 00  93
D3C8  00 00 00 00 00 00 00 00  9B
D3D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A3
D3D8  00 00 00 00 00 00 00 00  AB
D3E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B3
D3E8  00 00 00 00 00 00 00 00  BB
D3F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C3
D3F8  00 00 00 00 00 00 00 00  CB 39
D400  00 00 31 00 00 00 00 00  05
D408  00 00 00 00 00 00 00 31  0D
D410  00 00 00 31 00 00 00 00  15
D418  31 31 00 00 00 31 00 00  7F
D420  00 00 31 00 00 00 00 00  25
D428  31 31 00 00 00 00 00 31  8F
D430  00 00 31 00 00 00 00 00  35
D438  00 00 00 00 00 00 31 00  3D
D440  00 00 00 31 00 00 00 00  45
D448  00 00 00 00 00 31 00 00  4D
D450  00 00 00 00 31 00 00 00  55
D458  00 00 00 00 31 00 00 00  5D
D460  00 00 00 00 00 31 00 00  65
D468  00 00 00 31 00 00 00 00  6D
D470  00 00 00 00 00 00 31 00  75
D478  00 00 31 00 00 00 00 00  7D
D480  00 00 00 00 00 00 00 31  85
D488  00 31 00 00 00 00 00 00  8D
D490  00 00 00 00 00 00 00 31  95
D498  00 00 00 00 00 00 00 00  6C
D4A0  00 00 00 00 00 00 00 00  74
D4A8  00 31 00 00 00 00 00 00  AD
D4B0  00 00 00 00 00 00 00 31  B5
D4B8  00 00 00 00 00 00 00 00  8C
D4C0  00 00 00 00 00 00 00 00  94
D4C8  00 00 00 00 00 00 00 00  9C
D4D0  00 00 00 00 00 00 00 00  A4
D4D8  00 00 00 00 31 31 31 31  70
D4E0  00 00 00 00 00 00 00 00  B4
D4E8  31 00 00 00 00 00 00 00  ED
D4F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C4
D4F8  00 00 31 00 00 00 00 00  FD EF
D500  00 00 31 00 00 00 00 00  06
D508  00 00 00 00 00 00 00 00  DD
D510  00 00 00 03 00 00 00 00  E8
D518  00 00 00 00 00 00 00 00  ED
D520  00 00 00 00 00 31 00 00  26
D528  00 00 00 00 00 00 00 31  2E
D530  00 00 00 00 00 00 00 31  36
D538  00 00 00 00 00 31 00 00  3E
D540  00 00 31 00 00 31 00 00  77
D548  00 00 00 00 00 00 00 31  4E
D550  00 00 00 00 31 00 00 00  56
D558  00 00 00 00 00 00 31 00  5E
D560  00 00 31 00 00 00 00 00  66
D568  00 00 00 00 00 00 00 31  6E
D570  00 00 00 00 31 00 00 00  76
D578  00 00 00 00 00 00 00 00  4D
D580  00 00 31 00 00 00 00 00  86
D588  00 00 00 00 00 00 00 00  5D
D590  00 00 00 31 00 00 00 00  96
D598  00 00 31 00 00 00 00 00  9E
D5A0  00 00 31 00 00 00 00 00  A6
D5A8  00 00 00 00 00 00 00 00  7D
D5B0  00 00 00 00 31 00 00 00  B6
D5B8  00 00 00 00 00 00 00 00  8D
D5C0  00 00 00 00 00 00 31 00  C6
D5C8  00 00 00 00 00 00 00 31  CE
D5D0  00 00 00 00 31 00 00 00  D6
D5D8  00 00 00 00 00 31 00 00  DE
D5E0  00 00 31 00 00 00 00 00  E6
D5E8  00 00 00 00 00 31 00 00  EE
D5F0  00 00 00 00 00 00 00 00  C5
D5F8  00 00 00 00 00 00 00 31  FE CC
D600  00 00 31 00 00 00 00 00  07
D608  00 00 00 00 00 31 00 00  0F
D610  00 00 00 00 00 00 00 00  E6
D618  31 31 00 31 00 00 00 00  81
D620  00 00 31 00 00 00 00 00  27
D628  00 00 00 00 00 31 00 00  2F
D630  00 00 00 00 31 00 00 00  37
D638  00 00 00 00 00 00 00 31  3F
D640  00 00 31 00 00 00 00 00  47
D648  31 00 00 00 00 31 00 00  80
D650  00 00 00 00 31 00 00 00  57
D658  00 00 00 00 00 31 31 00  90
D660  00 00 00 00 00 00 31 00  67
D668  00 00 00 00 00 00 31 00  6F
```

```
D670 00 00 00 00 00 00 00 00 46
D678 31 00 00 00 00 31 00 00 B0
D680 00 00 00 00 00 00 00 00 56
D688 00 00 00 00 00 00 00 31 8F
D690 00 00 00 00 00 00 00 00 66
D698 00 00 00 00 00 31 00 00 9F
D6A0 00 00 00 00 00 00 00 00 76
D6A8 00 00 00 00 00 00 00 31 AF
D6B0 00 00 00 31 00 00 00 00 B7
D6B8 00 00 00 00 00 00 00 00 8E
D6C0 00 00 00 00 00 00 00 00 96
D6C8 00 00 00 31 00 00 00 00 CF
D6D0 00 00 31 00 00 00 00 00 D7
D6D8 00 31 00 00 00 00 00 00 DF
D6E0 00 00 00 31 00 00 00 00 E7
D6E8 00 00 00 31 00 00 00 00 EF
D6F0 00 00 00 00 00 31 00 00 F7
D6F8 00 00 00 00 00 31 00 00 FF BE
D700 00 00 00 00 00 00 00 00 D7
D708 00 00 00 00 00 00 00 31 10
D710 00 00 00 31 00 00 00 00 18
D718 00 00 00 00 00 31 00 00 20
D720 00 00 00 00 00 31 00 00 28
D728 00 00 00 00 00 00 00 31 30
D730 00 00 31 00 00 00 00 31 69
D738 00 00 00 00 00 00 00 00 0F
D740 00 00 00 31 00 00 00 00 48
D748 00 00 00 00 00 00 31 00 50
D750 00 00 00 00 31 00 00 00 58
D758 00 00 00 00 00 00 00 00 2F
D760 00 00 31 00 00 00 00 00 68
D768 00 00 00 00 00 00 31 00 70
D770 00 00 00 00 00 00 31 00 78
D778 00 00 00 00 00 00 31 00 80
D780 00 00 00 00 31 00 00 00 88
D788 00 00 00 00 31 00 00 00 90
D790 00 00 31 00 00 00 31 00 C9
D798 00 00 31 00 00 00 00 00 A0
D7A0 00 00 00 00 31 00 00 00 A8
D7A8 31 00 00 00 00 00 00 00 B0
D7B0 00 00 31 00 00 00 31 00 E9
D7B8 00 00 00 00 00 00 00 00 8F
D7C0 00 00 00 00 31 00 00 00 C8
D7C8 00 00 00 00 00 00 00 00 9F
D7D0 00 00 31 00 00 31 00 00 09
D7D8 00 00 00 00 00 00 00 00 AF
D7E0 00 00 31 31 31 31 31 00 AC
D7E8 00 00 00 00 00 00 00 00 BF
D7F0 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 D7
D7F8 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 DF 0F
D800 53 53 53 53 53 53 53 53 70
D808 53 53 53 53 53 53 53 53 78
D810 53 53 53 53 53 53 53 53 80
D818 53 53 53 53 53 53 53 53 88
D820 53 53 53 53 53 53 53 53 90
D828 53 53 53 53 53 53 53 53 98
D830 53 53 53 53 53 53 53 53 A0
D838 53 53 53 53 53 53 53 53 A8
D840 53 53 53 53 53 53 53 53 B0
D848 53 53 53 53 53 53 53 53 B8
D850 53 53 53 53 53 53 53 53 C0
D858 53 53 53 53 53 53 53 53 C8
D860 53 53 53 53 53 53 53 53 D0
D868 53 53 53 53 53 53 53 53 D8
D870 53 53 53 53 53 53 53 53 E0
D878 53 53 53 53 53 53 53 53 E8
D880 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 68
D888 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 70
D890 00 00 00 00 00 00 31 00 99
D898 00 00 00 00 00 00 00 00 70
D8A0 00 00 00 00 31 00 00 00 A9
D8A8 00 00 00 00 00 00 00 00 80
D8B0 00 00 31 00 00 00 00 00 B9
D8B8 00 00 00 00 00 00 00 00 90
D8C0 00 00 00 31 00 00 00 00 C9
D8C8 00 00 00 00 00 00 00 00 A0
D8D0 00 00 00 00 00 31 00 00 D9
D8D8 00 00 00 00 00 00 00 00 B0
D8E0 00 00 00 00 00 00 00 00 B8
D8E8 00 00 00 00 00 00 00 31 F1
D8F0 00 00 00 00 00 00 31 00 F9
D8F8 00 00 00 00 31 00 00 00 01 28
D900 00 00 00 00 31 00 00 00 0A
D908 00 00 00 00 00 31 31 00 43
D910 00 00 31 00 00 00 00 00 1A
D918 00 00 00 00 00 31 31 00 53
D920 00 00 00 31 00 00 00 00 2A
D928 00 00 00 00 00 00 00 31 32
D930 00 00 00 00 00 00 00 00 09
D938 00 00 00 00 00 31 00 00 42
D940 00 00 00 00 00 00 00 00 19
D948 00 00 00 31 00 00 00 00 52
D950 00 00 00 00 00 00 00 31 5A
D958 00 31 00 31 00 31 00 00 C4
D960 00 00 31 00 00 00 00 00 6A
D968 00 00 00 00 00 00 00 31 72
D970 00 00 00 31 00 31 00 00 AB
D978 00 00 00 00 00 00 00 31 82
D980 00 00 31 00 00 00 00 00 8A
D988 31 00 00 00 00 00 00 31 C3
D990 00 00 31 00 31 00 00 00 CB
D998 00 00 00 00 00 00 00 31 A2
D9A0 00 00 00 00 00 00 31 00 AA
D9A8 00 00 00 00 00 00 31 00 B2
D9B0 00 00 00 00 00 00 00 00 89
D9B8 31 00 00 00 00 00 00 00 C2
D9C0 00 00 00 00 00 00 00 00 99
D9C8 00 00 00 00 00 00 00 00 A1
D9D0 00 00 00 00 00 00 00 00 A9
D9D8 00 00 00 00 00 00 00 00 B1
D9E0 00 00 00 00 00 00 00 00 B9
D9E8 00 00 00 00 00 00 00 00 C1
D9F0 00 00 00 00 00 00 00 00 C9
D9F8 00 00 00 00 00 00 00 00 D1 5C
DA00 00 00 00 00 00 00 00 00 DA
DA08 00 00 00 00 00 31 00 00 13
DA10 00 00 00 00 00 00 00 00 EA
DA18 00 00 00 00 00 31 00 00 23
DA20 00 00 00 00 00 00 00 00 FA
DA28 00 00 00 00 00 00 00 31 33
DA30 00 00 00 00 00 00 00 00 0A
DA38 00 00 00 00 00 00 00 00 12
DA40 00 00 00 00 00 00 00 00 1A
DA48 00 00 00 31 00 00 00 00 53
DA50 00 00 00 00 00 31 00 00 5B
DA58 00 00 00 00 00 00 00 00 32
DA60 00 00 00 31 00 00 00 00 6B
DA68 00 00 00 00 00 00 00 00 42
DA70 00 00 00 00 00 31 00 00 7B
DA78 00 00 00 00 00 00 31 00 83
DA80 00 00 00 00 00 00 00 00 5A
DA88 00 00 00 00 00 00 00 31 93
DA90 00 00 00 00 00 00 00 00 6A
DA98 00 00 00 00 00 00 31 00 A3
DAA0 00 00 00 00 31 31 00 31 0D
DAA8 00 00 00 00 31 00 00 00 B3
DAB0 00 00 00 31 31 00 31 00 1D
DAB8 00 00 00 00 00 00 31 00 C3
DAC0 00 00 00 00 31 00 00 00 CB
DAC8 00 00 00 00 00 00 00 00 A2
DAD0 00 00 00 31 00 00 00 00 DB
DAD8 00 00 00 00 00 00 00 00 B2
DAE0 00 00 31 00 00 00 00 00 EB
DAE8 00 00 00 00 31 00 00 00 F3
DAF0 00 00 00 00 31 00 00 00 FB
DAF8 00 00 31 00 00 00 00 00 03 98
DB00 00 00 31 00 00 00 00 00 0C
DB08 00 00 00 00 00 00 00 00 E3
DB10 00 00 00 31 00 00 00 00 1C
DB18 00 00 00 00 00 31 00 00 24
DB20 00 00 00 00 00 00 00 00 FB
DB28 00 00 00 00 00 00 00 31 34
DB30 00 00 00 31 00 00 00 00 3C
DB38 00 00 00 00 00 31 00 00 44
DB40 00 00 00 00 00 31 00 00 4C
DB48 00 00 00 00 00 00 00 31 54
DB50 00 00 00 00 00 00 00 00 2B
DB58 00 00 00 00 00 31 00 00 64
DB60 00 00 00 00 00 31 00 00 6C
DB68 00 00 00 00 00 00 00 31 74
DB70 00 00 00 31 00 00 00 00 7C
DB78 00 00 00 00 00 00 00 00 53
DB80 00 00 00 00 31 31 00 00 BD
DB88 00 00 00 31 00 00 00 00 94
DB90 00 00 00 31 00 00 31 00 CD
DB98 00 31 00 00 00 00 00 00 A4
DBA0 00 00 31 00 00 00 00 00 AC
DBA8 31 00 00 00 00 00 00 00 B4
DBB0 00 00 31 00 00 00 31 31 1E
DBB8 00 00 00 00 00 00 00 00 93
DBC0 00 00 31 00 00 00 00 00 CC
DBC8 00 00 00 00 00 00 00 31 D4
DBD0 00 00 00 00 31 00 00 00 DC
DBD8 00 00 00 00 00 00 31 00 E4
DBE0 00 00 00 31 31 31 31 31 B0
DBE8 31 00 31 00 31 00 00 00 56
DBF0 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 DB
DBF8 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 E3 D3
DC00 53 53 53 53 53 53 53 53 74
DC08 53 53 53 53 53 53 53 53 7C
DC10 53 53 53 53 53 53 53 53 84
DC18 53 53 53 53 53 53 53 53 8C
DC20 53 53 53 53 53 53 53 53 94
DC28 53 53 53 53 53 53 53 53 9C
DC30 53 53 53 53 53 53 53 53 A4
DC38 53 53 53 53 53 53 53 53 AC
DC40 53 53 53 53 53 53 53 53 B4
DC48 53 53 53 53 53 53 53 53 BC
DC50 53 53 53 53 53 53 53 53 C4
DC58 53 53 53 53 53 53 53 53 CC
DC60 53 53 53 53 53 53 53 53 D4
DC68 53 53 53 53 53 53 53 53 DC
DC70 53 53 53 53 53 53 53 53 E4
DC78 53 53 53 53 53 53 53 53 EC
DC80 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 6C
DC88 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 74
DC90 00 00 31 31 00 00 00 00 CE
DC98 00 00 00 00 00 00 00 00 74
DCA0 00 00 00 00 31 00 00 31 DE
DCA8 00 00 00 31 00 00 31 00 E6
DCB0 00 00 00 00 00 00 00 31 BD
DCB8 00 31 00 00 00 00 00 00 C5
DCC0 00 00 00 00 31 31 00 00 FE
DCC8 31 00 00 00 00 00 00 00 D5
DCD0 00 00 00 00 00 00 00 31 DD
DCD8 00 00 00 00 00 00 00 00 B4
DCE0 00 00 00 00 00 00 31 31 1E
DCE8 00 00 00 00 00 00 00 00 C4
DCF0 00 00 31 31 00 00 00 00 2E
DCF8 00 00 00 00 00 00 00 31 05 E1
DD00 00 00 00 00 31 00 00 00 0E
DD08 00 00 00 00 00 31 31 00 47
DD10 00 00 00 00 00 31 00 31 4F
DD18 00 00 00 00 00 00 00 00 F5
DD20 00 00 00 00 00 00 31 00 2E
DD28 00 00 00 00 00 31 00 00 36
DD30 00 00 00 00 00 31 00 00 3E
DD38 00 00 00 31 00 00 00 00 46
DD40 00 00 00 00 31 00 00 00 4E
DD48 00 00 00 00 00 31 00 00 56
DD50 00 00 31 31 00 00 00 00 8F
DD58 00 00 00 31 00 00 31 31 C8
DD60 00 00 00 31 00 00 00 00 6E
DD68 00 00 00 00 00 31 00 00 76
DD70 00 00 31 00 00 00 00 00 7E
DD78 00 00 00 00 31 31 00 00 B7
DD80 00 00 00 31 00 00 00 00 8E
DD88 00 31 00 31 31 00 00 00 F8
DD90 00 00 31 00 00 00 00 00 9E
DD98 00 00 31 31 00 00 00 00 D7
DDA0 00 00 00 00 00 00 00 00 7D
DDA8 00 00 31 00 31 00 00 00 E7
DDB0 00 00 00 00 00 00 00 00 8D
DDB8 00 00 00 00 00 31 00 31 F7
DDC0 00 00 00 00 00 00 00 00 9D
DDC8 00 00 00 00 00 31 31 00 07
DDD0 00 00 31 00 00 00 00 00 DE
DDD8 00 00 00 00 00 00 31 00 E6
DDE0 00 00 31 31 00 00 00 00 1F
DDE8 00 00 00 00 00 00 00 31 F6
DDF0 00 00 00 31 31 31 31 31 C2
DDF8 31 00 00 00 00 31 00 00 37 CE
DE00 00 00 00 00 00 00 00 00 DE
DE08 00 00 00 00 00 00 00 31 17
DE10 00 00 31 00 00 00 00 00 1F
DE18 00 00 00 00 00 00 31 00 27
DE20 00 00 00 31 00 00 00 00 2F
DE28 31 00 31 00 31 00 00 00 99
DE30 00 00 31 00 00 00 00 00 3F
DE38 00 00 00 00 00 00 00 00 16
DE40 00 00 00 31 00 00 00 00 4F
DE48 00 00 00 00 00 00 00 00 26
DE50 00 00 31 00 00 00 00 00 5F
DE58 00 00 00 00 00 00 00 00 36
DE60 00 00 31 00 00 00 00 00 6F
DE68 00 00 00 00 00 00 00 00 46
DE70 00 00 00 31 00 00 00 00 7F
DE78 00 00 00 00 00 00 00 00 56
DE80 00 00 00 31 00 00 00 00 8F
DE88 00 00 00 00 00 00 00 31 97
DE90 00 00 00 00 00 31 00 00 9F
DE98 00 00 00 00 00 31 00 31 D8
DEA0 00 00 00 31 00 00 00 00 AF
DEA8 00 00 00 00 00 00 31 00 B7
DEB0 00 00 31 00 00 00 00 00 BF
DEB8 00 00 00 00 00 00 00 31 C7
DEC0 00 00 00 00 00 00 31 00 CF
DEC8 31 00 00 00 00 31 00 00 08
DED0 00 00 00 00 00 00 00 00 AE
DED8 00 00 00 31 00 00 00 00 E7
DEE0 00 00 00 00 00 00 00 00 BE
DEE8 00 31 31 31 00 00 00 00 59
DEF0 00 00 00 00 00 00 00 00 CE
DEF8 00 00 00 31 31 00 00 00 38 BE
DF00 00 00 00 00 00 00 00 00 DF
DF08 00 00 00 00 31 31 00 00 49
DF10 00 00 00 31 31 00 00 00 51
DF18 00 00 00 00 00 31 31 31 8A
DF20 00 00 00 00 31 31 00 00 61
DF28 00 00 00 00 31 31 00 00 69
DF30 00 00 00 31 31 00 00 00 71
DF38 00 00 00 31 31 00 00 00 79
DF40 00 00 00 00 31 31 31 00 B2
DF48 00 00 31 31 00 00 00 00 89
DF50 00 00 00 31 31 00 00 00 91
DF58 00 00 00 00 00 00 00 00 37
DF60 00 00 31 31 00 00 00 00 A1
DF68 00 00 00 00 00 00 00 00 47
DF70 00 00 00 31 31 00 00 00 B1
DF78 00 00 00 00 00 00 31 31 B9
DF80 00 00 00 00 31 00 00 00 90
DF88 00 00 00 00 00 00 31 31 C9
DF90 00 00 00 31 31 00 00 00 D1
DF98 31 31 00 00 31 31 31 00 6C
DFA0 00 00 31 31 00 00 00 00 E1
DFA8 00 00 31 31 31 00 00 00 1A
DFB0 00 00 00 31 31 00 00 00 F1
DFB8 31 31 31 00 00 00 00 00 2A
DFC0 00 00 00 00 00 00 31 31 01
DFC8 31 00 00 00 00 00 00 00 D8
DFD0 00 00 00 00 31 31 31 00 42
DFD8 00 00 00 00 00 00 00 00 B7
DFE0 00 00 31 31 31 00 00 00 52
DFE8 00 00 00 00 00 00 00 00 C7
DFF0 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 DF
DFF8 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 C2 E7 09
```

EDITORIAL LOG

別冊ログイン①MSXゲームブックはおもしろかった、とお思いのMSXユーザーショクン! これだけで満足していては、ダメダゾ!

なぜかというと、月刊ログイン8月号(好評発売中だぜ)にもMSX版超おもしろ高速スクロールゲーム〝SEEK〟が載っているのだ。つまり月刊ログイン(大好評発売中)も毎月買うべし、ということなんですよ。



ログイン・アルバイトスタッフ募集

月刊ログインでは、よりおもしろーい誌面づくりをめざし、アルバイトスタッフを募集しています。とくに、編集アシスタント、雑誌制作、プログラマー、事務のできる方などを求めています。月刊ログインで、「こんなことがやりたい」または「こんなことができそーだ」というあなた、応募してみませんか？

応募は、「月刊ログイン・スタッフ募集係」と明記した封書に、写真貼付の履歴書を同封してお送りください。送り先は下記の住所と同様です。

また、電話でのお問い合わせは、☎03-486-7111の代表電話で『ログイン・スタッフ募集係』とお申しつけください。

原稿募集

月刊ログインでは、よりよい誌面づくりをめざし、広く読者の皆さまに、ソフトウェア(ゲームプログラム、アプリケーションプログラムなど)、ハードウェア(簡単に作れるもの)、記事企画、アイデアなどを募集しています。あなたの自信作をログイン編集部までお送りください。また、その際には、次の事に注意してください。

●ソフトウェアを投稿するときは、カセットテープ及びディスケットなど、プログラムを記録したメディアを必ず同封し、実行方法、オペレーション、使用機種を明記する。

●ハードウェア関連の投稿には、そのハードウェアの概略、回路図、データシート、製作手順をレポートにまとめ、できればハードウェア自体、詳しい資料を同封する。

●企画、アイデアの場合は、その内容についてレポート用紙になるべく具体的にまとめる。

なお、投稿には、あなたの住所、氏名、電話番号を必ず明記してください。また整理のつごう上、投稿書類などは返却いたしかねますので、必要なものはコピーを用意しておいてください。

読者の皆さまからの、たくさんの投稿をお待ちしています。

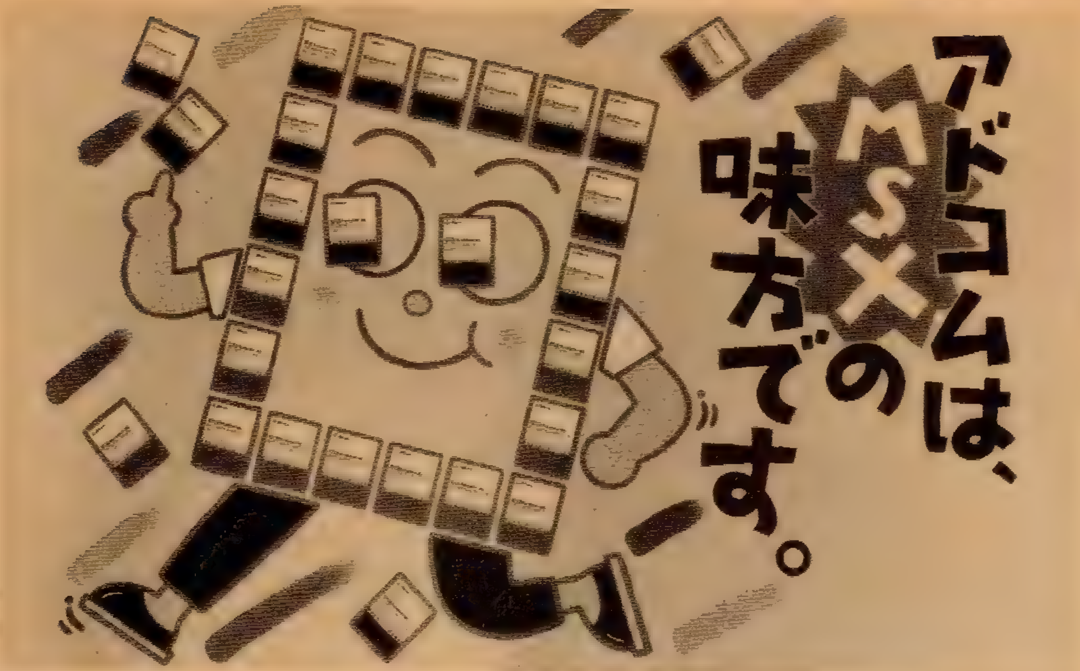
■送り先
〒107 東京都港区南青山5-11-5
住友南青山ビル
(株)アスキー
ログイン編集部　投稿係

編集発行人――塚本慶一郎
編集長――小島　文隆
編集スタッフ――宮野　洋美
堀内　富男　藪　暁彦
塩崎　剛三　金井　哲夫
田中富美子　河野真太郎
加川　良　唐木　緑
樹村　頼子　新井　創士
水科　人士
制作スタッフ――本間　智嗣
山田　康幸
編集協力――徳永　俊美
上野　利幸　高橋　俊弥
若林　司　由井　香織
三好　啓　水野　震治
田邊　達也　山口　裕生
制作協力――深山　典子
阿曽　均　アートサプライ
渡辺　葉子　吉田　憲一
浜崎千英子　前田実穂子
刑部　仁　金矢八十男
アメリカ駐在――ウィリアム・ベイツ
イラスト――細田　雅亮
横山　宏　伝　陽一郎
佐久間良一　米田　裕
荒井　清和　川上　富也
末弥　純　松本　州平
佐原　輝夫　大崎　吉之
石川かおる　三輪　悦子
前田　実緒　もろが　卓
広告スタッフ――佐藤　敏明
竹村　仁志　増形　幸夫

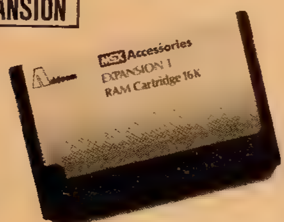
●広告目次

別冊ログイン②はPC-8801ゲームブックだ!

※10月中旬発売を予定しています。



EXPANSION



●RAMカートリッジ16K
¥7,800—

現在のRAM容量が16KBしかないMSXのために開発されたもので、RAMを16KBから32KBに増やすためのものです。



●RAMカートリッジ32K
¥11,800—

現在のRAM容量が32KBしかないMSXのために開発されたもので、RAMを32KBから64KBに増やすためのものです。



●RAMカートリッジ48K
¥16,800—

現在のRAM容量が16KBしかないMSXのために開発されたもので、RAMを16KBから64KBに増やすためのものです。

COMMUNICATION



●アナログ−デジタルコンバータ
¥12,800—

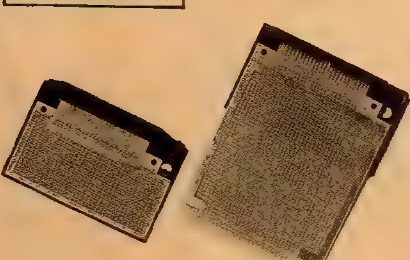
アナログをデジタルコードに変換するためのもの。ROMによりソフトを供給。『メータプログラム』を使えば、MSXが簡単な電圧計やデジタルオシロスコープに早変わり！



●パラレルインターフェース
¥12,800—

Z80PIOを使ったパラレルインターフェース。Z80のモード2インタラプトとデイジーチェーンをサポートした高機能タイプ。

ENTERTAINMENT



●ユニバーサルボードI
¥2,900—

●ユニバーサルボードII
¥4,900—

自作のMSX周辺機器を作るときにとっても便利！　また、デジタルハンドブック付きだから初心者の君も、パソコンのハードを勉強しながら楽しめること間違いなし。

MSXマークはマイクロソフト社の商標です。

TOTAL SUPPLIER OF MICRO COMPUTER GOODS
Addcom

アドコム電子株式会社
本　社
〒617 京都府長岡京市天神1丁目8-7
TEL(075)955-5231(代) FAX(075)955-4163(GII・GIII)
東京営業所
〒160 東京都新宿区四谷1丁目24今村ビル2F
TEL(03)359-3345(代) FAX(03)359-3349(GII・GIII)

ニュータイプ
新発売

意匠登録・
実用新案申請中

PASOKO-1000 NEWモデル

新価格で再登場!! ¥9,800

操作版の決定版

- ゲームセンターの臨場感を家庭へ
- ニュータイプのコントロールボード登場
- 品質は安心設計
- わが家に1台、お得な価格
- ゼビウスタイプも、これ1台でOK
- 取付は簡単 差し込むだけでOK



ゲーム
パーツの
専門メーカー

88用インターフェイスは7月1日より発売いたします

88用インターフェイス

★NEC・PC-8801 MKII
★NEC・PC-8801 MKII SR
★NEC・PC-8001 MKII SR
★スペース・リターン又はZ・Xに切り換えができます。

8方向対応

★8方向：1、2、3、4、6、7、8、9
★4方向にも使えます。別売価格¥4,800

新価格!!
PS-2
アイボリータイプ ¥9,800
お求めやすくなりました

●お支払い方法

一括払いの場合 ¥9,800

- 現金書留か、又は銀行振替でお願いします。
- 商品致着後7日以内に御送金下さい。
- 商品致着後7日以内は返品できます。

振込先
三菱銀行 大山支店 ㊟4671632 三和電子株式会社
郵便振替口座 東京 1-140448 三和電子株式会社
※18才未満の方は保護者名と認印を押して下さい。

分割払いの場合 ¥10,800
初回¥4,000 以後¥1,700×4回

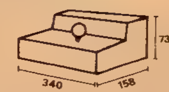
- この商品は5回の分割払いを御利用できます。
- 注文書に、必要事項を御記入の上、初回分¥4,000を同封し、現金書留にて下記までお送り下さい。
- 商品致着後7日以内に御送金下さい。

送り先 〒173 東京都板橋区中丸町58番5号
三和電子株式会社

★全国送料弊社負担します。

SIZE

外寸：340×158×H73mm
重量：2kg
コードの長さ：1.5m



注文書

○をつける	PASOKO-1000 （木目・アイボリー）	一括払い	分割払い
	88用インターフェイス	一括払いのみ	

おところ 〒
TEL （ ）
おなまえ 様
保護者名 印

- わからないことがありましたら電話でお問い合わせ下さい。

三和電子株式会社
〒173 東京都板橋区中丸町58番5号
☎03(955)9231

自由自在

守るも攻めるも

任天堂ファミリーコンピュータ専用



操作しやすい。

パーソナルコンピュータ用ジョイスティックで実績のあるスピタル産業が任天堂ファミリーコンピュータ専用ジョイスティックを発売!!

ファミリーキング

1人用(Type-Ⅰ)
¥3,980

2人で遊ぶ追加用(Type-Ⅱ)
¥3,800

この製品は任天堂の許諾に基づき製造、販売しています。

ファミリーコンピュータは任天堂㈱の登録商標です。



ゲームのフィーリングに合わせてスイッチが回転

①スイッチ部分を親指で上にあげる。②前にスライドさせる。③スイッチを好きな方向に、回転させる。④奥にスライドさせる。⑤下に押す。

ファミリーキングの特長

- ■スイッチが回転
- ■トップスイッチとベーススイッチは切換スイッチで逆にすることができます。
- ■接続は前面のエキスパンドコネクターに差込むだけでOK!
- ■Type-ⅠにType-Ⅱ用ジョイスティック接続コネクターが付いています。

適応コンピュータ 各社MSX



JOY-6MG
¥4,300

JOY-6MGはMSXの他下記の機械で使用できます。PC 6000シリーズ、X1シリーズ、パソピア7、ATARIタイプ、etc……。その他(D型9Pコネクター)ジョイスティックの使えるコンピューターに適合します。(APPLEⅡeを除く)

●このジョイスティックは当社のオリジナルの構造です。実用新案申請済ですので、無断で製造販売にはご注意下さい。

Macro technica

スピタル産業株式会社
〒101 東京都千代田区外神田1-16-1
☎(03) 251-2918㈹

SPITAL SANGYO CO:LTD
1-16-1 SOTOKANDA, CHIYODA-KU, TOKYO, JAPAN.101

マクロテクニカ製品のお問合せ、または入手困難な方は当社までご連絡下さい。

■関東電子㈱ 東京都千代田区外神田2丁目15-2 ☎03-257-6221
■角田無線電機電子販売課 東京都千代田区外神田3-13-5 ☎03-255-2681
■本多通商㈱ 東京都千代田区外神田1-9-9内田ビル3F ☎03-253-6465
■クライスラー電子機器販売株式会社 大阪市東淀川区菅原7-11-17 ☎06-328-1090

こだわるなら、コレ！

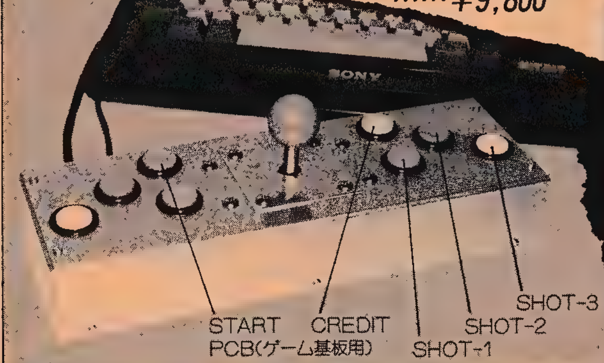
「ゲームセンター」とまったく同じ機構。だから、耐久性、確実な動き、どれをとっても今までのものとは比較にならないリアルさです。
当社では「ジョイ・マックス」新発売にあたって、特別価格による直接販売（通信販売）をいたします。ぜひ一度お試し下さい。

●「ジョイマックス」は、ゲームセンターなどにあるゲームマシンと同じパーツを使用しているのでなじみやすく、かなり乱暴な操作をしてもビクともしません。
●マイクロスイッチを使用しているので、動作が確実。画面のリアル感が、より迫力を増します。
●ワンタッチ交換で、四方向と八方向の両方が使えます。
■**別売のアダプターキット（￥8,500）で、ゲームセンターのゲーム基板も使えます。（接続は簡単です）**
※PC-8801用ジョイマックスには使えません。当社では中古のゲーム基板を販売しております。
（在庫表あり。切手120円を同封の上お申し込み下さい。）

●「ファミリーコンピュータ」は任天堂の商標です。
● MSX マークは、マイクロソフト社の商標です。

両方の接続端子付！

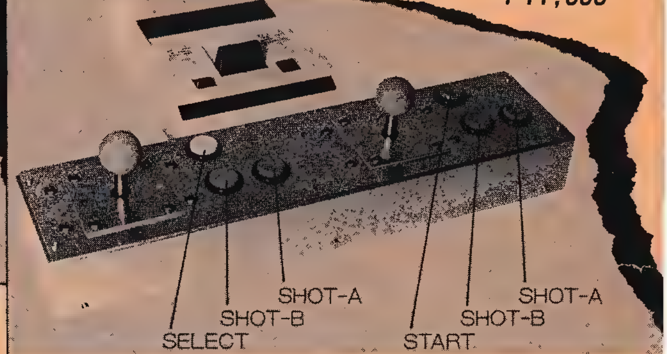
● MSX &ファミリーコンピュータ用
……￥9,800



●ファミリーコンピュータ専用 ……￥9,200
● MSX 専用 ……￥9,200
●PC-8801専用 ……￥12,000

2人でプレイが楽しめる！

●ファミリーコンピュータ専用「2人用」
……￥11,000



ゲーム専用スーパーコントロールスティック

Joymax
ジョイマックス

☎03-827-9364

「ジョイマックス」のお申し込み方法

●電話またはハガキでお申し込み下さい。
●お支払いは、現金書留の場合、〒116東京都荒川区西日暮4-26-7㈱マイクロ・システム・プランニング「ジョイマックス係」へ。銀行振込の場合、国民相互銀行行動坂支店　当座814061、または富士銀行動坂支店　当座9203。
※銀行振込の場合は、住所、氏名を電話にて必ずお知らせ下さい。
●送料…関東地域/800円。九州、四国、北海道/2,000円。その他の地域/1,200円。
※沖縄、離島の方はお問合せ下さい。※ご希望の方は運賃（送料）着払い可。

株式会社
マイクロ・システム・プランニング
〒116　東京都荒川区西日暮里4-26-7　☎03-827-9364


ASCII HARDWARE
ゲームセンターそのままの迫力で、
100万点プレイヤー!!!
新発売
定価8,800円
アスキーのMSX用ジョイスティック
ASCII STICK
MSX、PC-6000シリーズ、PC-6600シリーズ、X1シリーズ
アタリ社仕様のジョイスティックポートのあるパソコンに対応
迫力がちがう。面白さがちがう。君のMSXプレイをゲームセンターと同じ、いや、それ以上に楽しくしてしまうMSX用ジョイスティック「ASCII STICK」がついに登場。ゲームセンターのマシンと同じ部品を使用したリアルな設計、操作しやすく、どんな動きも思いのままだ。さあ、この「ASCII STICK」で思いっきりゲームに熱中しよう!
新製品 ファミリーコンピュータ用 ASCII STICK 好評発売中!
これがASCII STICKだ!
●君の部屋がゲームセンターに大変身!
●ASCII STICKなら、君もラクラク100万点プレーヤーだ!
●接続は、コネクタにさしこむだけ!
●迫力満点、オモシロさ100倍!
●友だちのジョイスティックに大きく差をつけよう!
ASCII STICK
TRIGGER
A
B
《コントロールスティック》
ななめにも動く8方向対応のコントロールスティック。わずかな動きでクイックな対応が可能。
《トリガーボタン》
押す時のタイミングまでも科学し、絶妙のストロークを実現。
《パネル全体》
コントロールスイッチ、各ボタンの配置も、プレーヤーの使いやすさを第一に考えたパネルレイアウト。
株式会社アスキー

LOGiN 8月号 好評発売中だぜ!! 定価480円

ログイン通信 号外

おもしろアクションゲームのハイスコア・テクニックを大公開する!!

特集 最新流行・絶対注目・面白特選

アクションゲーム 必!勝!法!

テグザー、サンダーストーム、ザ・キャッスル、ギャラガ、イー・アル・カンフー、スカイジャガーなど、ただいま人気フットウ中のアクションゲーム必勝テクニックを公開!! ほかログインオリジナル・アクションゲームもあわせて大紹介してしまうぞ

『ファミコン通信』は、ますます人気絶頂だ!

ロードファイター大研究!

ほか、ジャレコの新作『フィールドコンバット』の攻略法も紹介するのだ!

才能あふるるキミをログイン編集部は求めている

天才文筆家大募集だよ!

ログインはとにかく面白くなきゃイカンと思うキミ、ログインに参加せよ



芸能界、芸能人もがんばっている。我々もがんばろう

パソコン家庭訪問だぞ

MSXを自由に操り、音楽ソフトや実務ソフトを、自らの手で作ってしまう、超有名声優"古谷徹"さんを訪ねたんだよーん

ヒットゲームをビジュアル化する新企画が登場!

イラストレイテッドゲーム

第1回の課題は「サイキックシティ」をイラスト化してしまう!

ログイン・ソフトウェア・グランプリ入選作品発表

GRAND PRIX **ドラゴンタワー・アフター** PC-8001、PC-8801用の痛快ロールプレイングゲームだ

2ND PRIZE **VALOUR** めざすは不老不死の力。ダンジョンの中で怪物と戦う迷宮タイプのロールプレイングゲーム(X1)だ

3RD PRIZE **チェイスマンII** 見えない迷路で敵と戦うちょっとユニークなアクションゲーム。FM-7の方がた、どうぞ

よい子は集まれ〜〜っ!!

てっちゃん

…がはじまるよ〜〜ん!!



ログイン中毒!

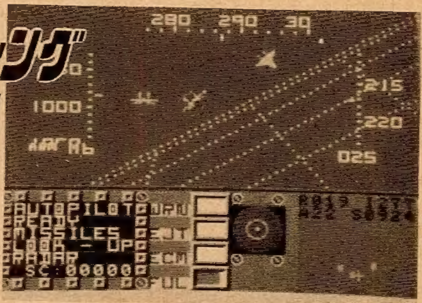
が激増しているぞ! 健康のためフカ読みに注意しよう

ASCII SOFTWARE

みんなそろって新発売！

このスピード、この迫力！
初体験、三次元ゾーン。

F-16 ファイティングファルコン

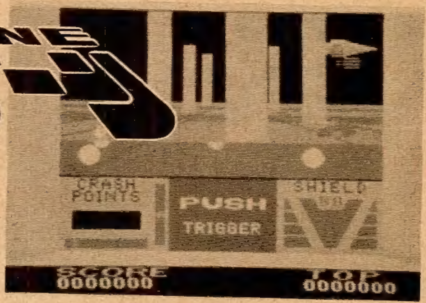


F-16とMig25による実戦さながらのドッグファイトを忠実にシミュレート。操縦モード切り替え、ミサイルと20ミリ機関砲の切り替え、ECM（電子攪乱装置）など、多彩な機能を駆使して敵編隊を撃墜せよ！　2台のMSXをつないで二人で遊ぶことも可能。

●ジョイスティック対応●RAM16k以上
●ROMカートリッジ版●定価5,800円ⒸNEXA

※ご注意：2台のMSXをつなぐ場合はROMカートリッジ2個と若干の工作が必要です。

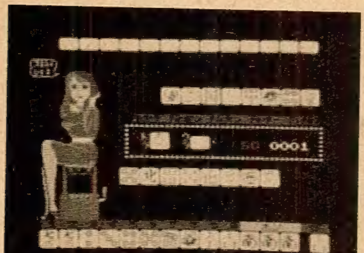
RED ZONE レッドゾーン



MSXファン待望の3次元リアルタイム・アクションゲーム。自分で宇宙船を操縦しているようなシミュレーション感覚と過激なスピード感覚が、キミの部屋をコックピットにかえる。そして、変化に富んだ16のエリアがキミを興奮の彼方に誘うだろう。

●ジョイスティック対応●本体RAM16k以上●ROMカートリッジ版
●定価4,800円　Ⓒイエローホン

雀華



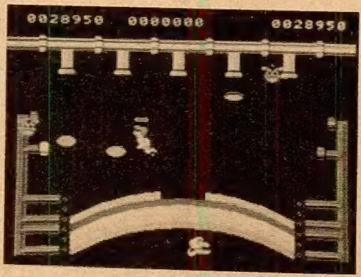
おなじみの麻雀とスロットマシンのドッキングで、楽しさ？倍のゴキゲンなゲーム。麻雀に勝つと、スロットマシンを回すことができ、それによってセクシーな女の子がどんどん服を脱いでいく！　勝ち続けないと彼女は服を着ていってしまうからガンバッテ！

●本体RAM16k以上●ROMカートリッジ版●定価4,800円Ⓒ宇宙堂

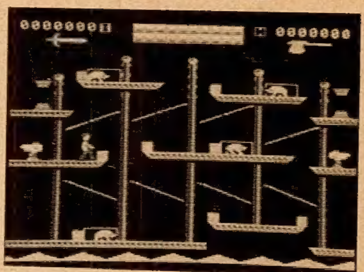
アンジェロ

神様から「虹作り」の仕事を仰せつかった天使のアンジェロ。せっせと虹作りに励みますが、赤いデビルやカミナリが邪魔をします。アンジェロは天使の象徴である頭の輪を飛ばして大反撃！　さあ、キミも働き者のアンジェロを手伝って七色の虹を作りましょう。

●ジョイスティック対応●本体RAM8k以上●ROMカートリッジ版
●定価4,800円　Ⓒマスティール



アクトマン



キミは、秘宝のありかを示す地図の断片を求めて危険な洞窟に入っていった。しかし、キミが洞窟内に足を踏み入れた途端、狂暴な動物たちが襲いかかってきた！　必殺のサイドキック、剣、斧などを駆使して獣たちをやっつけ、地図の断片を全て回収せよ！

●ジョイスティック対応●本体RAM8k以上●ROMカートリッジ版
●定価4,800円　Ⓒマスティール


Canon
ときめきMSX
僕たちをズンとさせるルックスだ。
一目惚れ。本格パソコン機能をグーンと
お求めやすい価格で実現した、僕らのMSX。
抱きしめたい。約A4サイズのコンパクト
ボディ。シンプルなデザインもグー。
そっと触れる。本格派フルサイズキー採用。
フラットなキートップがとってもオシャレ。
夢中にさせる。カートリッジも、
カセットソフトも、ペーパーソフトも、万全。
つなぎたい。家庭用テレビにも、
オーディオ・ビデオにも、そのまま対応。
目で、耳で、感じる。16色カラーグラフィック、
8オクターブ3重和音で、迫力満点。
8月の、ときめき
島田奈央子14歳
V-8主な仕様 ●CPU：Z-80A相当(3.58MHz) ●メモリ：ROM 32KB(MSX-BASIC) RAM 16KB、V-RAM 16KB ●ディスプレイ：方式……………ビデオ RF信号 表示……………テキスト画面 32文字×24行／40文字×24行 グラフィック画面256×192ドット カラー……16色 MSX MSXマークはマイクロソフト社の商標です。
HOME COMPUTER
V-8
お求めはこのマークのお店で
Canon ミニOA ショップ
「チャレンジゲームキャンペーン実施中」8月31日まで
新発売 ¥39,800
キヤノン販売株式会社 ●東京 〒108東京都港区三田3-11-28☎(03)455-9761・9609 ●大阪 〒530大阪市北区中之島3-2-18住友中之島ビル☎(06)444-1777 ●名古屋(052)565-0911 ●広島(082)244-4615 ●札幌(011)231-1313 ●仙台(0222)67-3981 ●福岡(092)411-2394
MSX V-8



ちり～んちり～んピッポッパッ…。風鈴の音を耳にキーを打つ。夏のひと夜、ワープロで一句ひねるってのはどうかな。パソピアIQなら簡単なシステムアップでワープロできるし、通信機能を使えば遠くのコンピュータフレンドに送ることもOK。有希子が提案する、ちょっぴり風流なサマーナイトのすごし方です。

●日本語ワープロソフト内蔵のMSX(別売漢字ROM必要)
カンタン・システム。漢字ROM+プリンタで即、ワープロに変身!

- マニアに応える本格機能。拡張BASIC搭載
- 電話で交信。RS-232Cインタフェース装備
- 好みの画像が自由に選べる。映像3出力対応
- ダブルサイズの楽しみ。ステレオ音声出力装備
- 目的に合せてフリーセレクト。多彩に揃ったMSXソフト

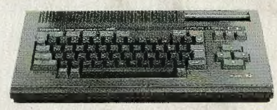
※映像3出力はHX-21、22に装備。RS-232CインタフェースはHX-22に装備

ワープロソフト内蔵、使いやすさのラインアップ

64Kバイト	HX-20	¥69,800
64Kバイト	HX-21	¥79,800
64Kバイト	HX-22	¥89,800

新登場 MSX2

MSXが色の精度を語りはじめた。



512色から16色を選択	HX-23	¥99,800
256色を同時表示	HX-23F	¥108,000

Tシャツ&ポスター
有希子のサマーメモリー・プレゼント
期間:6月1日～7月31日



期間中、パソピアIQ(全機種対象)を買うと、もれなくオリジナルTシャツと有希子ちゃんの特製ポスターがもらえちゃう。
くわしくは店頭で——。

MSXマークはマイクロソフト社の商標です。

資料のご請求は 〒105 東京都港区芝浦1-1-1
株式会社東芝 家庭情報システム営業部 ☎03(457)3777

PASOPIA IQ

資料請求券 パソピアIQ LOGIN 別冊

エネルギーとエレクトロニクス
E&Eの東芝……科学万博-つくば'85 東芝館の超リアル体感映像「ショウスキャン」。 (承)III-E-0006

別冊ログイン 1
株式会社アスキー ☎03-486-7111(代表) ☎03-486-8086(情報電話)
〒107 東京都港区南青山5-11-5住友南青山ビル Printed in Japan 共同印刷 定価980円
雑誌09732-08

MSX GAME BOOK

別冊ログイン 1

人気ソフト、おもしろゲームを集中掲載だ!!

ASCII MAGAZINE